



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

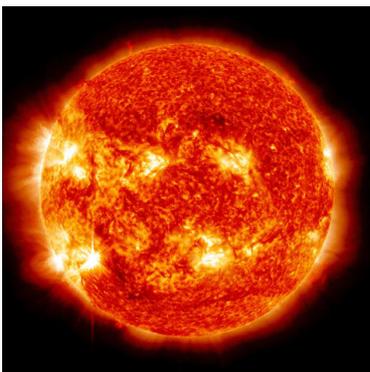
P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 2 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une planète
- une galaxie

► 3 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 5000 km
- 500000 km
- 5 km
- 0,005 km
- 50 km
- 50000 km
- 0,5 km

► 4 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- distance
- vitesse

► 5 82 mm = ... ?

- 0,82 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 820 m
- 0,082 m
- 0,0082 m
- 8,2 m

► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 0,408 m = ... ?

- 408 000 μm
- 4 080 000 μm
- 40 800 000 μm
- 40,8 μm
- 408 μm
- 408 000 000 μm

► 8 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 9 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,0278 m
- 0,000278 km

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 1 500 km

► 11 Que représente cette image :



- un groupe local
- une planète
- une galaxie
- un astéroïde
- une étoile



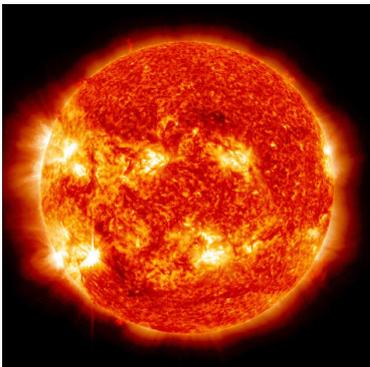
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une planète
- une étoile

► 2 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 3 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 8 200 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 820 m

► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 50 km
- 500000 km
- 5000 km

► 6 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 278 mm

► 7 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 408 000 µm
- 40 800 000 µm

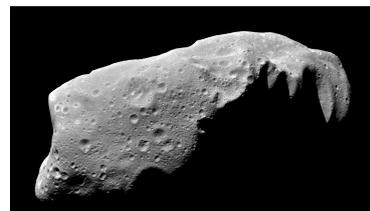
► 8 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 9 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- mètre par seconde
- distance
- temps

► 10 Que représente cette image :



- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- une planète
- une étoile

► 11 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 100 000 al



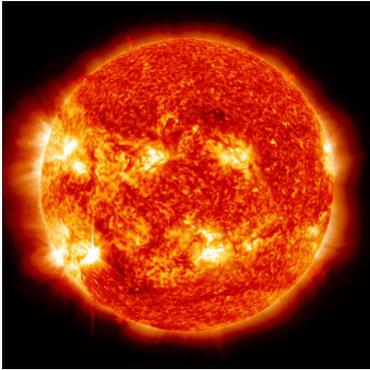
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie
- une planète

► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

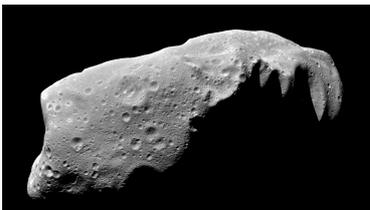
- mètre par seconde
- distance
- vitesse
- temps

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le big bang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 820 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,82 m

► 5 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète

► 6 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 µm

► 7 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 500000 km
- 5 km
- 50000 km
- 50 km

► 8 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 9 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 10 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,0278 m

► 11 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 μm
- 408 μm
- 40,8 μm
- 4 080 000 μm
- 408 000 000 μm
- 408 000 μm

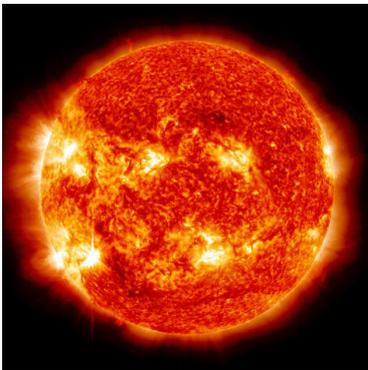
► 2 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 8 200 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 0,82 m
- 820 m
- 82 000 m
- 0,00082 m

► 3 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 5 km
- 0,05 km
- 50000 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 50 km
- 500000 km

► 4 Que représente cette image :

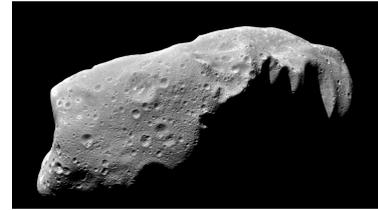


- une étoile
- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- 0,005 km
- une planète

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- temps
- vitesse

► 6 Que représente cette image :



- une planète
- une galaxie
- une étoile
- un groupe local
- un astéroïde

► 7 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 8 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 11 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 278 mm
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 278 000 dm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 2 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 278 000 dm | <input type="checkbox"/> 278 mm |
| <input type="checkbox"/> 27 800 hm | <input type="checkbox"/> 0,278 m |
| <input type="checkbox"/> 0,0278 m | <input type="checkbox"/> 0,000278 km |

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

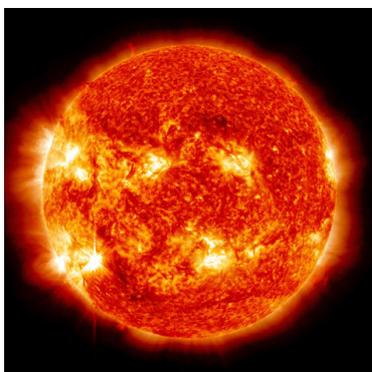
.....

.....

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 500 km | <input type="checkbox"/> 1 000 000 km |
| <input type="checkbox"/> 100 000 al | <input type="checkbox"/> 200 nm |

► 5 Que représente cette image :



- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> une planète | <input type="checkbox"/> un astéroïde |
| <input type="checkbox"/> un groupe local | <input type="checkbox"/> une étoile |
| <input type="checkbox"/> une galaxie | |

► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 Que représente cette image :



- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> un groupe local | <input type="checkbox"/> un astéroïde |
| <input type="checkbox"/> une étoile | <input type="checkbox"/> une galaxie |
| <input type="checkbox"/> une planète | |

► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mètre par seconde | <input type="checkbox"/> vitesse |
| <input type="checkbox"/> distance | <input type="checkbox"/> temps |

► 9 82 mm = ... ?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0,0082 m | <input type="checkbox"/> 820 m |
| <input type="checkbox"/> 0,082 m | <input type="checkbox"/> 0,82 m |
| <input type="checkbox"/> 0,00082 m | <input type="checkbox"/> 8 200 m |
| <input type="checkbox"/> 8,2 m | <input type="checkbox"/> 82 000 m |

► 10 500 m = ... ?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0,005 km | <input type="checkbox"/> 5 km |
| <input type="checkbox"/> 0,05 km | <input type="checkbox"/> 500000 km |
| <input type="checkbox"/> 0,5 km | <input type="checkbox"/> 5000 km |
| <input type="checkbox"/> 50000 km | <input type="checkbox"/> 50 km |

► 11 0,408 m = ... ?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 40,8 μm | <input type="checkbox"/> 408 000 μm |
| <input type="checkbox"/> 40 800 000 μm | <input type="checkbox"/> 4 080 000 μm |
| <input type="checkbox"/> 408 μm | <input type="checkbox"/> 408 000 000 μm |



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 82 mm = ... ?

- 8,2 m
- 0,82 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 82 000 m
- 8 200 m
- 820 m
- 0,082 m

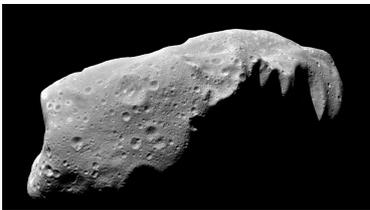
► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- temps
- mètre par seconde
- vitesse

► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 278 mm
- 0,0278 m

► 4 Que représente cette image :



- une planète
- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- une étoile

► 5 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le big bang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 50 km
- 0,5 km
- 5 km
- 500000 km
- 50000 km
- 5000 km
- 0,005 km

► 8 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 µm

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

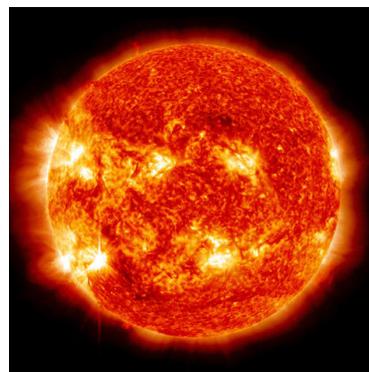
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 Que représente cette image :



- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe
.....

P1 P2 P3 réservé au professeur

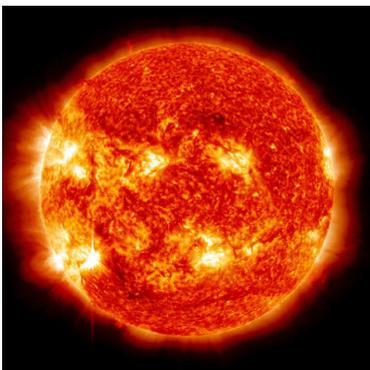
► 1 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 50000 km
- 0,5 km
- 50 km
- 500000 km

► 2 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 200 nm
- 1 500 km
- 100 000 al

► 3 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie

► 4 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 0,82 m
- 82 000 m
- 0,082 m
- 8 200 m
- 8,2 m
- 0,00082 m
- 820 m

► 5 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 6 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 7 0,408 m = ... ?

- 408 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm

► 8 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

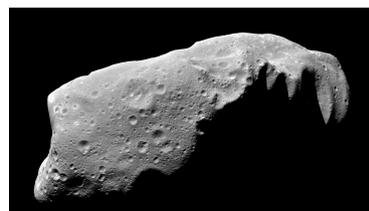
► 9 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- temps
- mètre par seconde
- distance

► 10 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 27 800 hm

► 11 Que représente cette image :



- une planète
- une étoile
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 278 000 dm
- 278 mm
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 0,000278 km

► 2 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 200 nm
- 100 000 al
- 1 000 000 km

► 4 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- distance
- temps
- vitesse

► 5 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 500000 km
- 5000 km
- 50000 km
- 5 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 50 km

► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

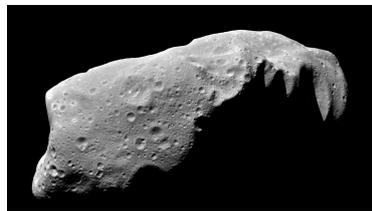
.....

.....

► 7 82 mm = ... ?

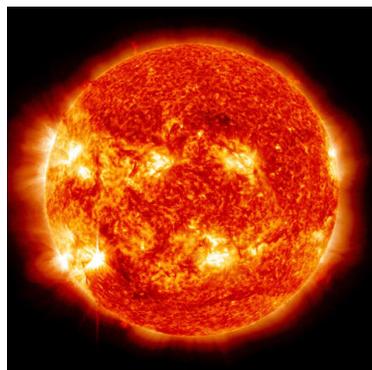
- 0,82 m
- 0,082 m
- 8,2 m
- 82 000 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 8 200 m

► 8 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie

► 9 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie
- une étoile
- une planète

► 10 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 11 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 40,8 µm
- 408 000 000 µm
- 408 000 µm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 2 82 mm = ... ?

- 8,2 m 8 200 m
- 0,82 m 0,0082 m
- 82 000 m 820 m
- 0,00082 m 0,082 m

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance mètre par seconde
- vitesse temps

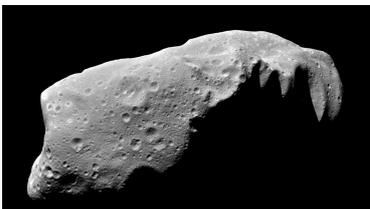
► 5 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm 0,278 m
- 0,000278 km 0,0278 m
- 27 800 hm 278 mm

► 6 500 m = ... ?

- 500000 km 0,05 km
- 0,5 km 50000 km
- 50 km 0,005 km
- 5 km 5000 km

► 7 Que représente cette image :



- une galaxie un astéroïde
- un groupe local une planète
- une étoile

► 8 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm 408 µm
- 40 800 000 µm 408 000 µm
- 4 080 000 µm 40,8 µm

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km 200 nm
- 1 000 000 km 100 000 al

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

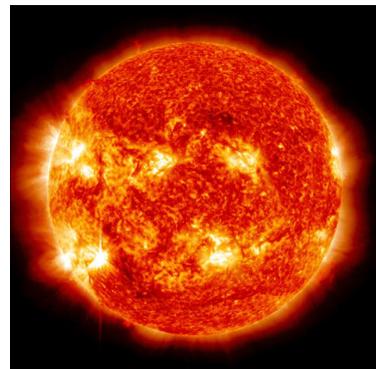
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 Que représente cette image :



- une planète un groupe local
- un astéroïde une étoile
- une galaxie



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

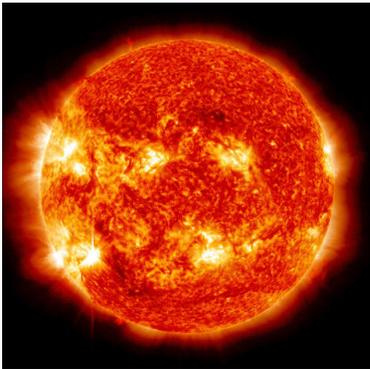
► 1 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 μm
- 408 000 μm
- 40,8 μm
- 40 800 000 μm
- 408 μm
- 408 000 000 μm

► 2 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 3 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local
- une étoile

► 4 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- vitesse
- mètre par seconde
- distance

► 5 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

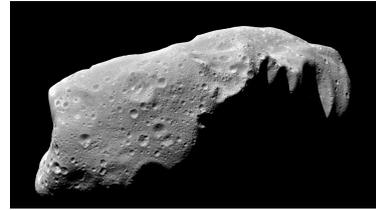
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 6 Que représente cette image :



- un groupe local
- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie
- une planète

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 0,278 m

► 8 82 mm = ... ?

- 0,00082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 8,2 m
- 820 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 0,0082 m

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,5 km
- 50 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 50000 km
- 500000 km
- 0,05 km

► 11 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 200 nm
- 100 000 al
- 1 500 km



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 200 nm
- 1 500 km

► 2 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 μm
- 4 080 000 μm
- 40,8 μm
- 408 μm
- 408 000 μm
- 408 000 000 μm

► 3 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- vitesse
- distance
- mètre par seconde

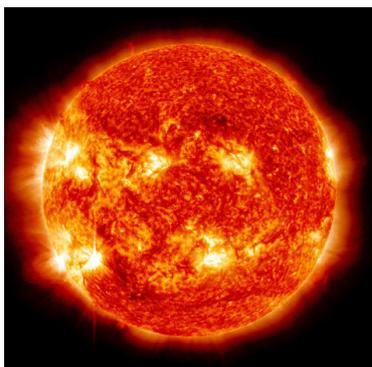
► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

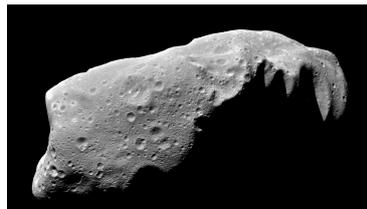
.....

► 7 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde

► 8 Que représente cette image :



- une galaxie
- une planète
- une étoile
- un astéroïde
- un groupe local

► 9 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 50 km
- 500000 km

► 10 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 278 mm
- 0,0278 m

► 11 82 mm = ... ?

- 820 m
- 0,0082 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 0,082 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,82 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 2 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 408 µm
- 408 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm

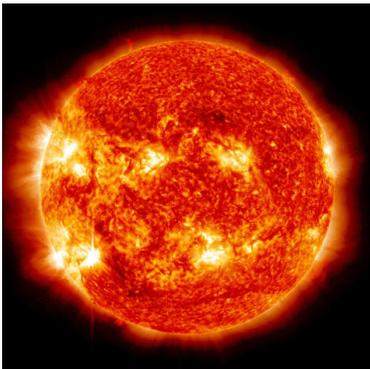
► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 0,0278 m
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 0,278 m

► 4 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 820 m
- 8,2 m
- 82 000 m
- 0,82 m

► 5 Que représente cette image :



- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- une étoile

► 6 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- temps
- mètre par seconde
- distance

► 7 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km

► 9 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 10 500 m = ... ?

- 500000 km
- 5 km
- 50 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 0,5 km

► 11 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

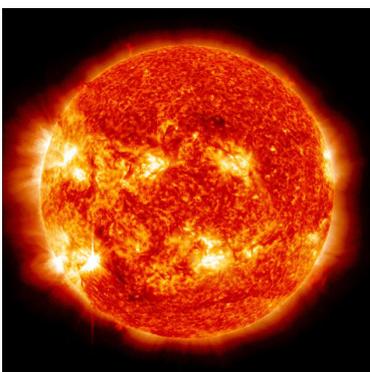
.....

► 1 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 2 Que représente cette image :



- un groupe local
- une galaxie
- une planète
- une étoile
- un astéroïde

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 200 nm

► 4 500 m = ... ?

- 500000 km
- 5000 km
- 0,05 km
- 0,005 km
- 5 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 50 km

► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 6 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- temps
- distance
- mètre par seconde

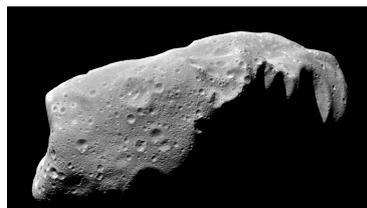
► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 27 800 hm
- 278 mm
- 0,000278 km

► 8 0,408 m = ... ?

- 408 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 4 080 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm

► 9 Que représente cette image :



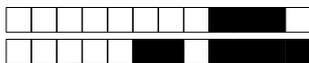
- une étoile
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une planète

► 10 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 820 m
- 82 000 m
- 0,00082 m

► 11 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- une étoile
- une planète

► 2 500 m = ... ?

- 50000 km
- 5000 km
- 0,5 km
- 5 km
- 50 km
- 0,005 km
- 500000 km
- 0,05 km

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

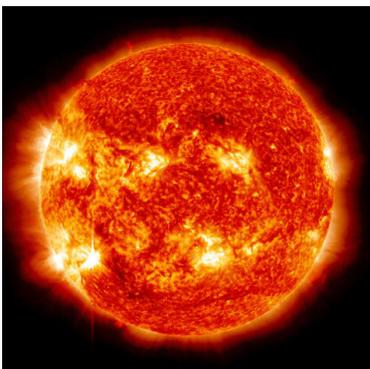
► 4 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 278 mm
- 278 000 dm

► 5 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm

► 6 Que représente cette image :



- une galaxie
- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 82 mm = ... ?

- 8,2 m
- 0,00082 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 82 000 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 820 m

► 9 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 10 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- mètre par seconde
- distance
- temps

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe
.....

P1 P2 P3 réservé au professeur

► 1 82 mm = ... ?

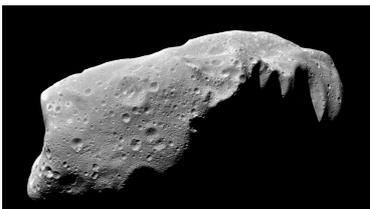
- 820 m
- 0,00082 m
- 82 000 m
- 0,082 m
- 8 200 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 0,82 m

► 2 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 3 Que représente cette image :

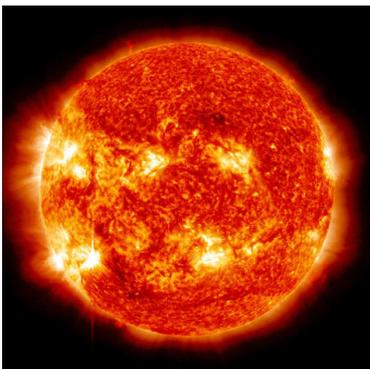


- un groupe local
- un astéroïde
- une planète
- une étoile
- une galaxie

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 5 Que représente cette image :



- un groupe local
- une étoile
- une galaxie
- un astéroïde
- une planète

► 6 0,408 m = ... ?

- 408 000 µm
- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm

► 7 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- temps
- vitesse

► 8 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 9 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,278 m
- 278 000 dm
- 0,000278 km

► 10 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 11 500 m = ... ?

- 5000 km
- 0,005 km
- 0,5 km
- 500000 km
- 50 km
- 50000 km
- 0,05 km
- 5 km



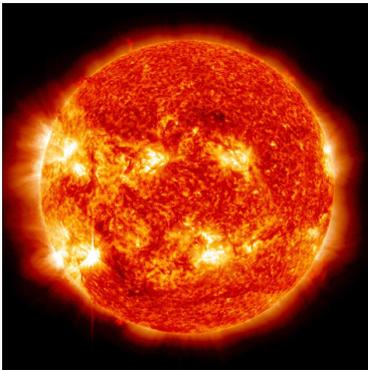
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local
- une étoile

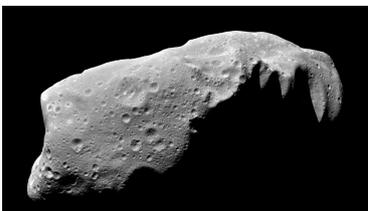
► 2 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 408 µm

► 3 500 m = ... ?

- 50000 km
- 50 km
- 500000 km
- 0,5 km
- 0,05 km
- 0,005 km
- 5 km
- 5000 km

► 4 Que représente cette image :



- un groupe local
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie
- une étoile

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 200 nm

► 6 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 0,278 m
- 27 800 hm

► 7 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- distance
- temps
- vitesse

► 9 82 mm = ... ?

- 820 m
- 8 200 m
- 0,00082 m
- 82 000 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 0,082 m
- 0,82 m

► 10 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 11 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.



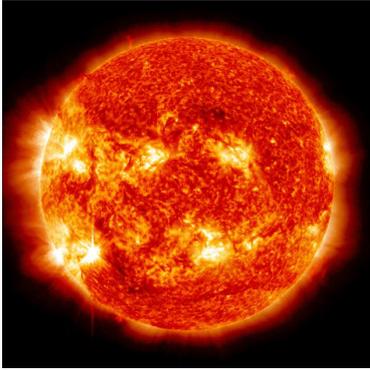
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une étoile
- un groupe local
- une planète
- une galaxie

► 2 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 50000 km
- 5 km
- 5000 km
- 500000 km
- 0,005 km
- 50 km
- 0,5 km

► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 278 mm
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,278 m

► 4 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- temps
- vitesse

► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

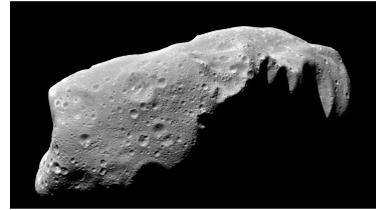
.....

.....

► 7 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km

► 8 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une galaxie
- une étoile
- un astéroïde

► 9 L'année-lumière est :

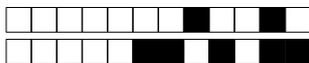
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 10 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 40,8 µm
- 408 000 000 µm

► 11 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 820 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 0,00082 m
- 82 000 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- distance
- vitesse

► 2 82 mm = ... ?

- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,082 m
- 820 m
- 0,82 m
- 0,00082 m
- 8,2 m
- 0,0082 m

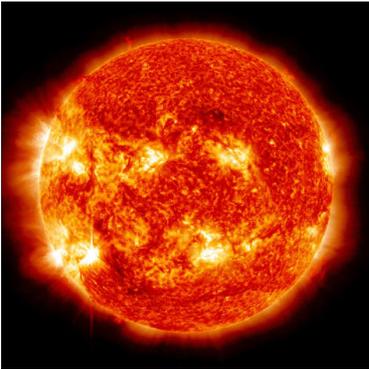
► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 0,278 m
- 0,278 m
- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 278 mm

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 5 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie
- une planète

► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 Que représente cette image :



- un groupe local
- une galaxie
- une étoile
- une planète
- un astéroïde

► 8 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 µm

► 9 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 10 500 m = ... ?

- 0,005 km
- 500000 km
- 5 km
- 50 km
- 5000 km
- 0,5 km
- 0,05 km
- 50000 km

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 2 500 m = ... ?

- 50000 km
- 50 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 0,5 km
- 5 km
- 500000 km

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

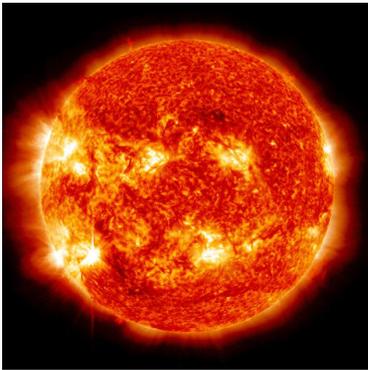
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 4 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une planète
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local

► 5 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 6 Que représente cette image :



- une planète
- un astéroïde
- une étoile
- un groupe local
- une galaxie

► 7 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 408 000 µm

► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- vitesse
- temps

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

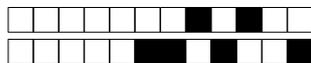
NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 000 dm
- 278 mm

► 11 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 0,082 m
- 8,2 m
- 0,82 m
- 820 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 82 000 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance temps
- mètre par seconde vitesse

► 2 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande :
Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lac-
tée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 3 500 m = ... ?

- 5000 km 5 km
- 0,005 km 0,05 km
- 50 km 50000 km
- 500000 km 0,5 km

► 4 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km 27 800 hm
- 0,0278 m 278 000 dm
- 0,278 m 278 mm

► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

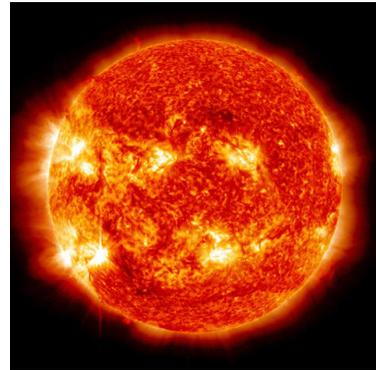
► 6 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm 408 000 µm
- 40 800 000 µm 408 µm
- 4 080 000 µm 408 000 000 µm

► 7 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al 1 000 000 km
- 1 500 km 200 nm

► 8 Que représente cette image :



- une planète une étoile
- une galaxie
- un groupe local un astéroïde

► 9 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

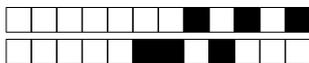
► 10 82 mm = ... ?

- 8 200 m 8,2 m
- 0,0082 m 0,82 m
- 82 000 m 820 m
- 0,00082 m 0,082 m

► 11 Que représente cette image :



- une galaxie une planète
- une étoile
- un astéroïde un groupe local



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- distance
- vitesse

► 2 0,408 m = ... ?

- 408 000 μm
- 4 080 000 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 000 μm
- 40,8 μm
- 408 μm

► 3 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local

► 4 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 50 km
- 0,05 km
- 500000 km

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 200 nm

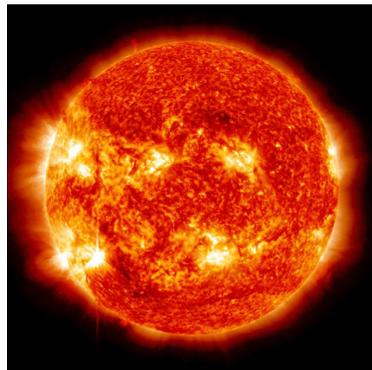
► 6 82 mm = ... ?

- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 82 000 m
- 820 m
- 0,82 m

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 27 800 hm
- 278 mm
- 0,278 m
- 0,0278 m

► 8 Que représente cette image :



- une planète
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

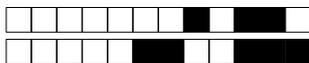
.....

.....

.....

► 11 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- vitesse
- distance
- temps

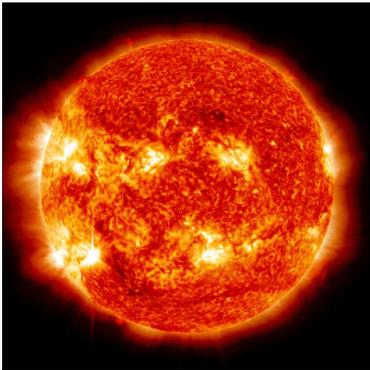
► 2 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 μm
- 4 080 000 μm
- 40,8 μm
- 408 μm

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 4 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une planète
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie

► 5 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 6 Que représente cette image :



- un groupe local
- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie
- une planète

► 7 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 0,005 km
- 50 km
- 500000 km
- 50000 km
- 5 km
- 0,05 km
- 5000 km

► 8 82 mm = ... ?

- 0,00082 m
- 0,82 m
- 0,082 m
- 82 000 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 820 m
- 0,0082 m

► 9 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 mm

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

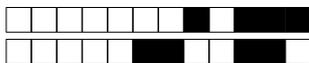
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

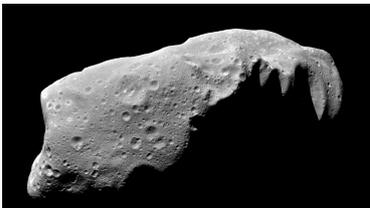
► 1 500 m = ... ?

- 500000 km
- 50 km
- 50000 km
- 0,5 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 5 km

► 2 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm

► 3 Que représente cette image :



- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- une planète
- une étoile

► 4 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- distance
- temps
- mètre par seconde

► 6 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 8,2 m
- 0,82 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 0,0082 m

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

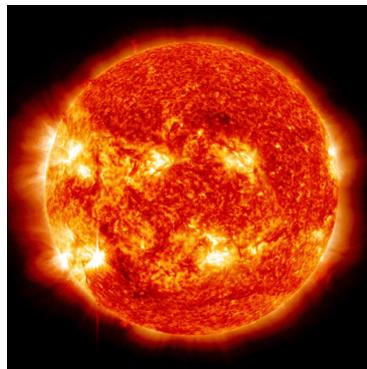
► 9 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 278 000 dm

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 100 000 al
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 11 Que représente cette image :



- une galaxie
- une étoile
- un groupe local
- une planète
- un astéroïde



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

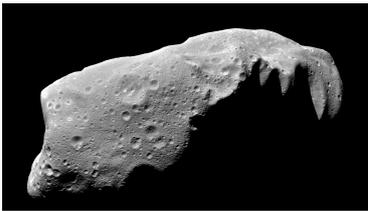
NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 2 500 m = ... ?

- 0,005 km
- 5 km
- 5000 km
- 500000 km
- 0,5 km
- 0,05 km
- 50 km
- 50000 km

► 3 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie

► 4 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 8,2 m
- 0,082 m
- 820 m
- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 0,82 m

► 5 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 mm
- 278 000 dm

► 6 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 408 000 µm
- 4 080 000 µm
- 40,8 µm

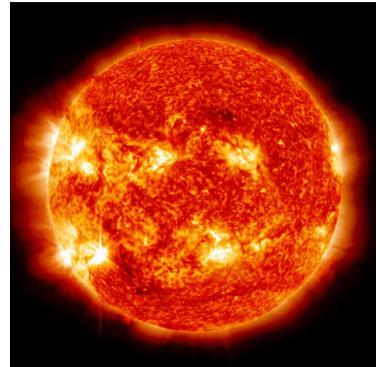
► 7 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 200 nm

► 9 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie
- un groupe local

► 10 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 11 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- distance
- temps
- vitesse



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 0,278 m

► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- vitesse
- distance

► 3 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 4 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

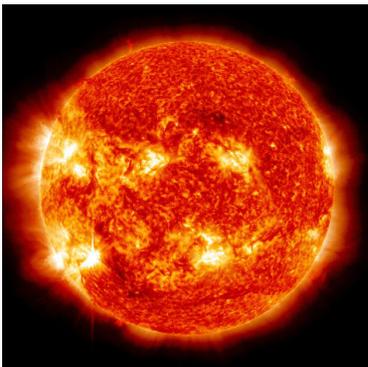
.....

.....

► 5 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 50000 km
- 0,5 km
- 5000 km
- 50 km
- 500000 km
- 5 km
- 0,005 km

► 6 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie
- une planète

► 7 82 mm = ... ?

- 0,00082 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 0,082 m
- 820 m
- 0,0082 m
- 82 000 m
- 8 200 m

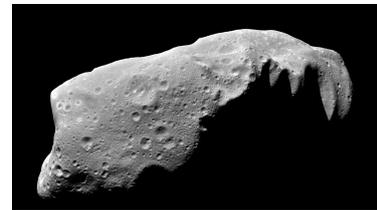
► 8 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 µm

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 500 km
- 200 nm
- 1 000 000 km

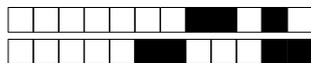
► 10 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local

► 11 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 μm
- 408 000 000 μm
- 40,8 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 μm
- 408 μm

► 2 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

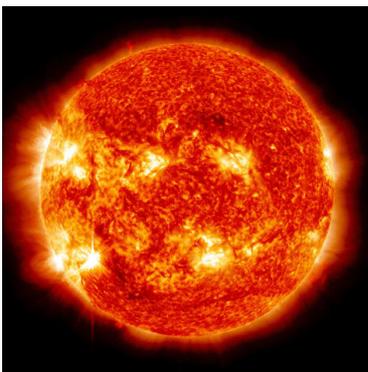
► 3 500 m = ... ?

- 50000 km
- 0,005 km
- 50 km
- 5000 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 0,5 km
- 5 km

► 4 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 27 800 hm

► 5 Que représente cette image :



- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie
- une étoile

► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lac-

tée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 7 82 mm = ... ?

- 820 m
- 0,00082 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 0,0082 m
- 82 000 m

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 200 nm

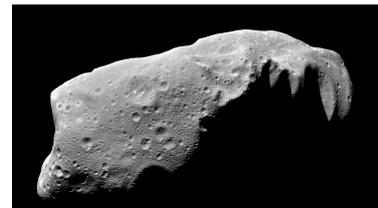
► 9 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 10 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- vitesse
- distance
- temps

► 11 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une galaxie
- une étoile
- une planète
- un groupe local



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

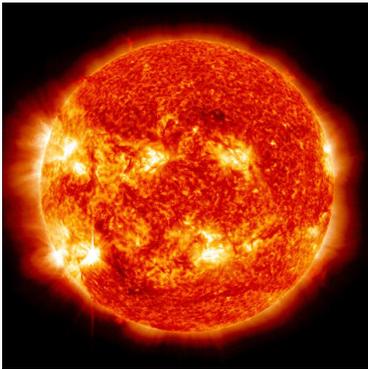
► 1 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 50000 km
- 50 km
- 0,005 km
- 5 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 5000 km

► 2 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 27 800 hm

► 3 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie
- un astéroïde

► 4 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- distance
- vitesse

► 6 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm
- 40,8 µm

► 7 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 200 nm

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

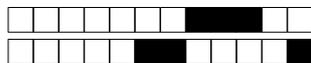
.....

.....

.....

► 11 82 mm = ... ?

- 0,82 m
- 8,2 m
- 82 000 m
- 8 200 m
- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 820 m
- 0,082 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 82 000 m
- 8 200 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 0,0082 m
- 820 m
- 0,00082 m

► 2 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 0,408 m = ... ?

- 408 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km

► 6 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 50 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 50000 km
- 500000 km
- 5 km
- 5000 km

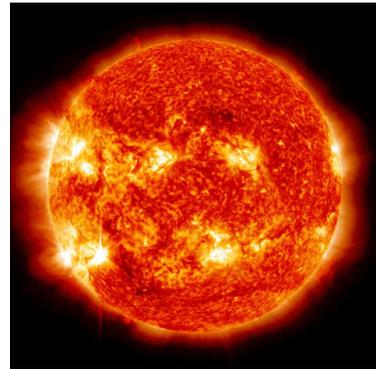
► 7 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- temps
- vitesse

► 8 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

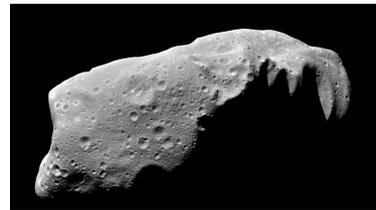
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 mm
- 27 800 hm

► 9 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local
- une planète

► 10 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une planète
- une galaxie
- une étoile

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

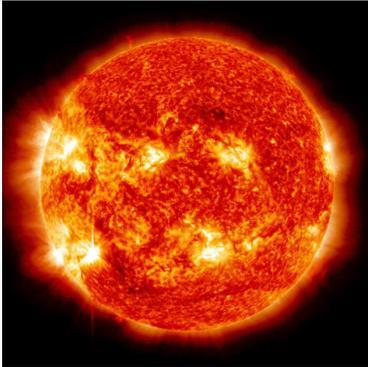
P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 μm
- 408 μm
- 40,8 μm
- 408 000 m
- 4 080 000 μm
- 40 800 000 m

► 2 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie
- une étoile

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 500 km
- 100 000 al
- 1 000 000 km

► 5 82 mm = ... ?

- 8 200 m
- 820 m
- 0,082 m
- 82 000 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 0,00082 m
- 0,82 m

► 6 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- vitesse
- distance

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 278 000 dm

► 8 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 9 500 m = ... ?

- 500000 km
- 0,05 km
- 50 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 50000 km
- 5 km
- 0,5 km

► 10 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une planète

► 11 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 200 nm
- 1 500 km
- 100 000 al

► 2 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie
- une étoile

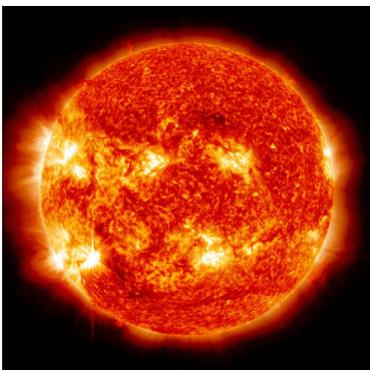
► 3 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- vitesse
- distance
- mètre par seconde

► 4 0,408 m = ... ?

- 408 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm

► 5 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une planète
- une étoile
- un groupe local
- une galaxie

► 6 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 7 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 8 500 m = ... ?

- 50 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 0,5 km
- 0,05 km
- 50000 km
- 500000 km
- 5 km

► 9 82 mm = ... ?

- 820 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 0,082 m

► 10 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 278 000 dm
- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 0,278 m

► 11 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

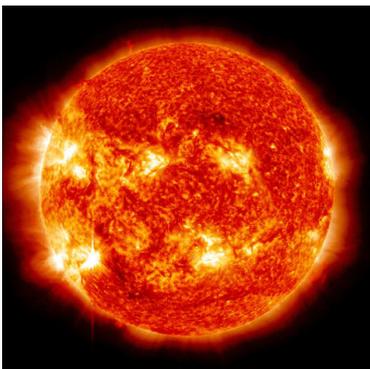
► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km

► 2 82 mm = ... ?

- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,0082 m
- 0,82 m
- 820 m
- 0,00082 m
- 82 000 m

► 3 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une planète

► 4 500 m = ... ?

- 5 km
- 0,05 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 50 km
- 0,5 km
- 500000 km
- 50000 km

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 100 000 al
- 200 nm

► 6 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

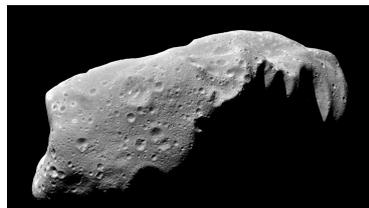
► 7 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- temps
- vitesse
- mètre par seconde

► 8 0,408 m = ... ?

- 40,8 μm
- 408 000 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 000 μm
- 4 080 000 μm
- 408 μm

► 9 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie

► 10 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

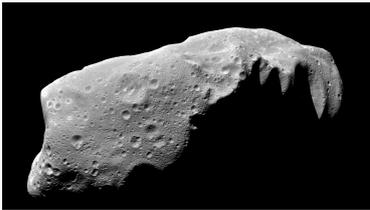
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 278 000 dm
- 27 800 hm
- 278 mm

► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- vitesse
- distance
- mètre par seconde

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- un groupe local
- une galaxie

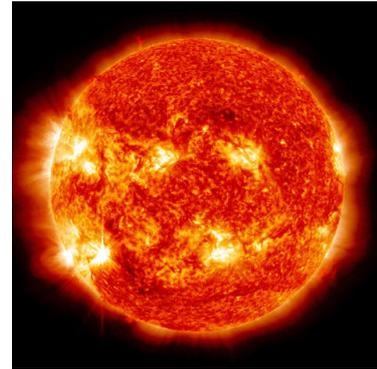
► 5 82 mm = ... ?

- 0,00082 m
- 0,82 m
- 82 000 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 820 m
- 0,082 m
- 8,2 m

► 6 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 7 Que représente cette image :



- une galaxie
- une planète
- une étoile
- un astéroïde
- un groupe local

► 8 500 m = ... ?

- 0,005 km
- 5 km
- 50000 km
- 5000 km
- 0,05 km
- 50 km
- 0,5 km
- 500000 km

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 408 µm

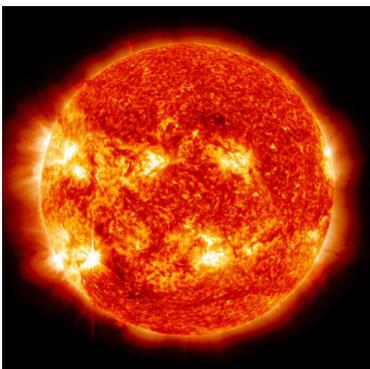


L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe
.....

P1 P2 P3 réservé au professeur

► 1 Que représente cette image :

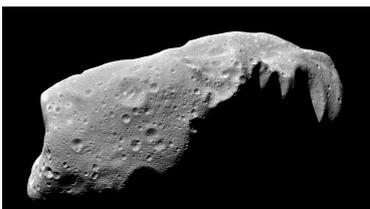


- une planète
- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local

► 2 500 m = ... ?

- 50 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 500000 km
- 50000 km
- 0,05 km
- 0,5 km
- 5 km

► 3 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une étoile
- une planète
- un groupe local
- une galaxie

► 4 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 1 500 km

► 6 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 000 µm

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,278 m
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 278 mm

► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- distance
- vitesse

► 9 82 mm = ... ?

- 0,82 m
- 0,082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 0,0082 m
- 8,2 m

► 10 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 11 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est :

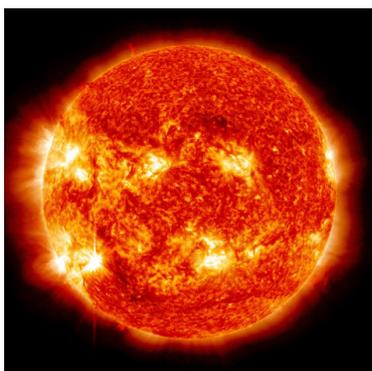
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 2 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km 200 nm
- 1 500 km 100 000 al

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 Que représente cette image :



- une étoile une galaxie
- un astéroïde un groupe local
- une planète

► 5 Que représente cette image :



- une étoile une galaxie
- un groupe local un astéroïde
- une planète

► 6 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm 278 000 dm
- 0,0278 m 0,278 m
- 0,000278 km 27 800 hm

► 7 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps vitesse
- mètre par seconde distance

► 8 500 m = ... ?

- 0,05 km 0,005 km
- 50000 km 500000 km
- 5 km 50 km
- 0,5 km 5000 km

► 9 82 mm = ... ?

- 0,00082 m 8 200 m
- 820 m 0,082 m
- 82 000 m 0,0082 m
- 0,82 m 8,2 m

► 10 0,408 m = ... ?

- 408 µm 40,8 µm
- 4 080 000 µm 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm 408 000 µm

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



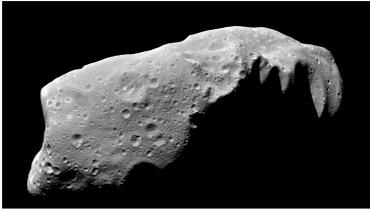
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- un groupe local
- une planète
- une galaxie
- une étoile
- un astéroïde

► 2 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 27 800 hm

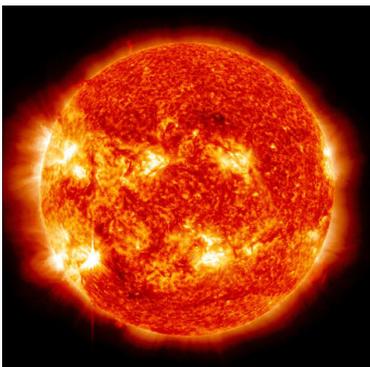
► 3 0,408 m = ... ?

- 40,8 μm
- 40 800 000 μm
- 408 μm
- 408 000 μm
- 408 000 000 μm
- 4 080 000 μm

► 4 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 5 Que représente cette image :



- un groupe local
- une étoile
- une planète
- une galaxie
- un astéroïde

► 6 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 200 nm

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- vitesse
- temps

► 9 82 mm = ... ?

- 0,82 m
- 0,0082 m
- 0,082 m
- 8 200 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 8,2 m
- 820 m

► 10 500 m = ... ?

- 500000 km
- 50 km
- 0,5 km
- 5000 km
- 0,05 km
- 5 km
- 0,005 km
- 50000 km

► 11 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance mètre par seconde
- temps vitesse

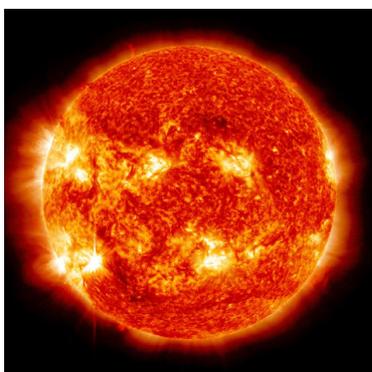
► 2 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 3 500 m = ... ?

- 5000 km 5 km
- 50 km 50000 km
- 500000 km 0,5 km
- 0,05 km 0,005 km

► 4 Que représente cette image :

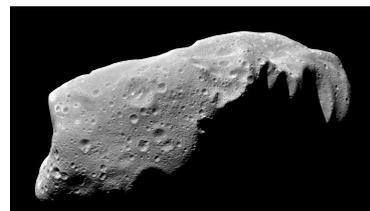


- un astéroïde un groupe local
- une étoile une planète
- une galaxie

► 5 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al 1 500 km
- 1 000 000 km 200 nm

► 6 Que représente cette image :



- une étoile un astéroïde
- une planète
- un groupe local une galaxie

► 7 82 mm = ... ?

- 82 000 m 820 m
- 8 200 m 0,082 m
- 0,82 m 0,0082 m
- 0,00082 m 8,2 m

► 8 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 9 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 10 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm 408 000 µm
- 40 800 000 µm 408 µm

► 11 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm 0,0278 m
- 0,000278 km 0,278 m
- 27 800 hm 278 000 dm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

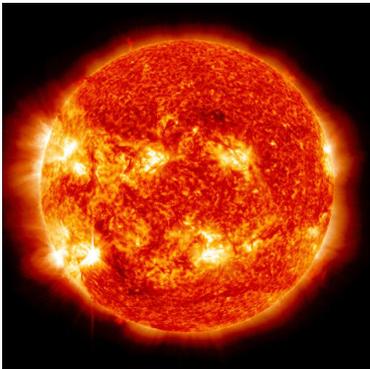
► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- vitesse
- mètre par seconde
- temps

► 2 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 000 μm
- 408 000 μm
- 408 μm
- 40,8 μm

► 3 Que représente cette image :



- un groupe local
- une planète
- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 5 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 6 82 mm = ... ?

- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 820 m
- 82 000 m

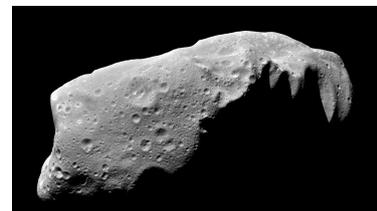
► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 278 mm

► 8 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 9 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète

► 10 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 11 500 m = ... ?

- 50 km
- 500000 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 0,05 km
- 5 km
- 50000 km
- 0,5 km



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 2 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 3 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 820 m
- 0,00082 m
- 0,82 m
- 0,0082 m
- 0,082 m

► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- vitesse
- temps
- mètre par seconde

► 6 Que représente cette image :



- un groupe local
- une étoile
- une planète
- une galaxie
- un astéroïde

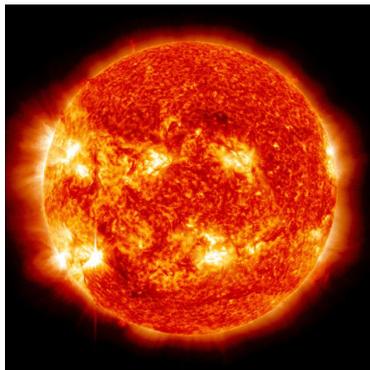
► 7 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 40 800 000 µm

► 8 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 27 800 hm
- 278 000 dm
- 278 mm

► 9 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie
- un astéroïde

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 11 500 m = ... ?

- 50 km
- 0,5 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 500000 km
- 50000 km
- 5 km
- 5000 km



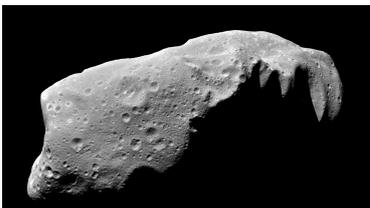
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- une planète
- une étoile
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde

► 2 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 82 000 m
- 8,2 m
- 0,82 m
- 820 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 8 200 m

► 3 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 4 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 278 mm
- 278 000 dm
- 0,278 m
- 27 800 hm
- 0,000278 km

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- temps
- mètre par seconde
- distance

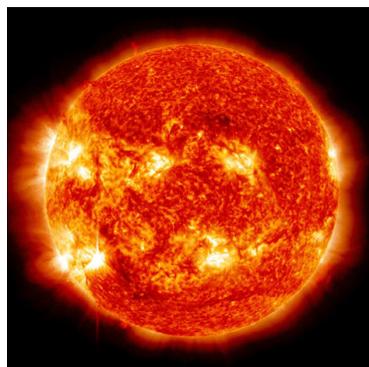
► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 7 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local
- une planète

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 9 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm

► 10 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 500000 km
- 0,005 km
- 0,05 km
- 5 km
- 50000 km
- 5000 km
- 50 km

► 11 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

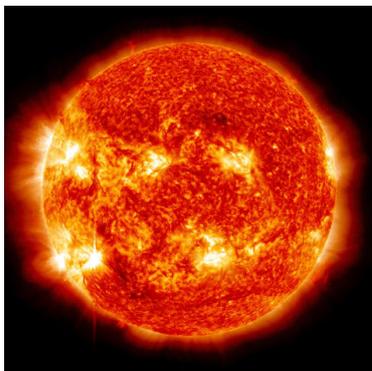
► 2 82 mm = ... ?

- 0,82 m 0,00082 m
- 8,2 m 0,0082 m
- 8 200 m 82 000 m
- 820 m 0,082 m

► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m 0,0278 m
- 27 800 hm 0,000278 km
- 278 000 dm 278 mm

► 4 Que représente cette image :



- une étoile une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde une planète

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance temps
- mètre par seconde vitesse

► 6 500 m = ... ?

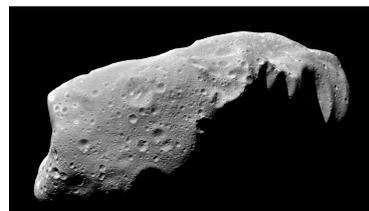
- 5 km 50000 km
- 5000 km 500000 km
- 50 km 0,05 km
- 0,5 km 0,005 km

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm 40,8 µm
- 408 µm 408 000 µm
- 408 000 000 µm 4 080 000 µm

► 9 Que représente cette image :



- une planète une étoile
- un groupe local
- un astéroïde une galaxie

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km 200 nm
- 1 000 000 km 100 000 al



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- vitesse
- distance

► 3 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 820 m
- 82 000 m
- 0,00082 m
- 0,82 m
- 8,2 m

► 4 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 200 nm
- 100 000 al
- 1 000 000 km

► 5 0,408 m = ... ?

- 408 000 µm
- 408 000 000 µm
- 40,8 µm
- 40 800 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm

► 6 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

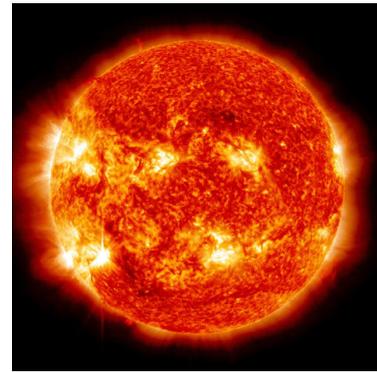
► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 278 000 dm

► 8 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

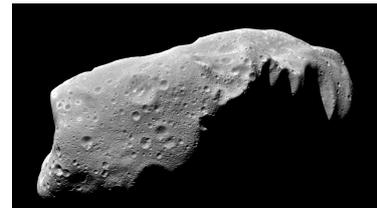
NA O P1 J Réservé au professeur

► 9 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une étoile

► 10 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une planète
- une étoile
- une galaxie
- un groupe local

► 11 500 m = ... ?

- 500000 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 5 km
- 50 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 0,5 km

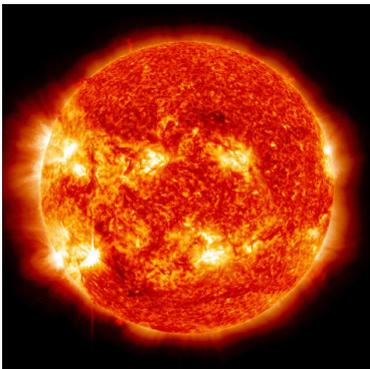


L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe
.....

P1 P2 P3 réservé au professeur

► 1 Que représente cette image :



- une galaxie
- un groupe local
- une étoile
- un astéroïde
- une planète

► 2 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 μm
- 408 000 000 μm
- 408 μm
- 408 000 μm
- 408 000 000 μm
- 40,8 μm

► 3 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- temps
- distance
- mètre par seconde

► 4 L'année-lumière est :

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 5 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 50 km
- 5 km
- 500000 km
- 50000 km
- 0,005 km

► 6 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 820 m
- 8,2 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 0,082 m
- 0,82 m
- 82 000 m

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,278 m
- 0,0278 m

► 8 Que représente cette image :



- une galaxie
- un groupe local
- une étoile
- un astéroïde
- une planète

► 9 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 200 nm
- 1 500 km

► 11 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 82 mm = ... ?

- 820 m
- 0,82 m
- 0,0082 m
- 0,00082 m
- 0,082 m
- 82 000 m
- 8 200 m
- 8,2 m

► 2 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 4 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm
- 40,8 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 µm
- 408 µm

► 5 L'année-lumière est :

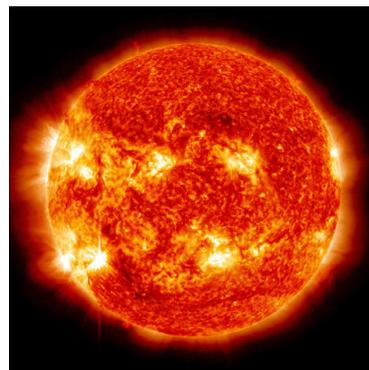
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

► 6 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- distance
- temps
- mètre par seconde

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 Que représente cette image :



- une étoile
- une galaxie
- un groupe local
- un astéroïde
- une planète

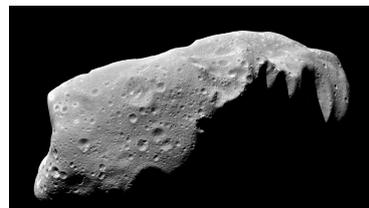
► 9 500 m = ... ?

- 500000 km
- 5 km
- 0,05 km
- 0,5 km
- 0,005 km
- 50000 km
- 5000 km
- 50 km

► 10 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 0,0278 m
- 27 800 hm
- 0,000278 km
- 278 mm
- 278 000 dm

► 11 Que représente cette image :



- une étoile
- un groupe local
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 278 000 dm
- 0,0278 m
- 278 mm

► 2 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 8 200 m
- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 0,82 m
- 82 000 m
- 820 m

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

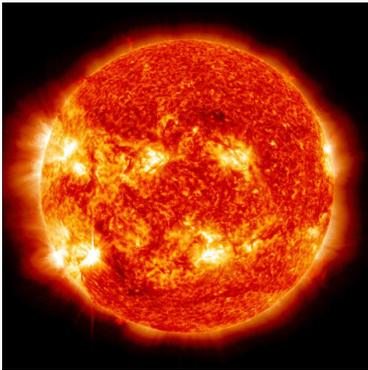
NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 4 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une planète
- une galaxie

► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 6 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 5 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 0,005 km
- 50 km
- 5000 km
- 50000 km

► 7 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.

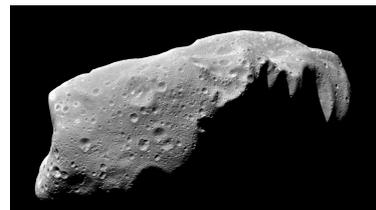
► 8 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- temps
- vitesse
- mètre par seconde

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 10 Que représente cette image :



- une planète
- un groupe local
- une galaxie
- un astéroïde
- une étoile

► 11 0,408 m = ... ?

- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance temps
- vitesse mètre par seconde

► 2 82 mm = ... ?

- 82 000 m 0,00082 m
- 8 200 m 8,2 m
- 0,082 m 0,82 m
- 0,0082 m 820 m

► 3 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km 1 500 km
- 200 nm 100 000 al

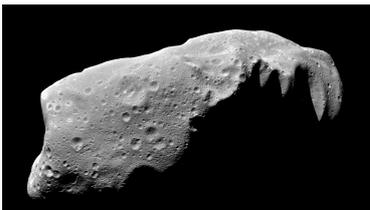
► 4 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 5 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 000 dm 0,000278 km
- 27 800 hm 0,278 m
- 278 mm 0,0278 m

► 6 Que représente cette image :



- une galaxie une planète
- un astéroïde un groupe local
- une étoile

► 7 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 8 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

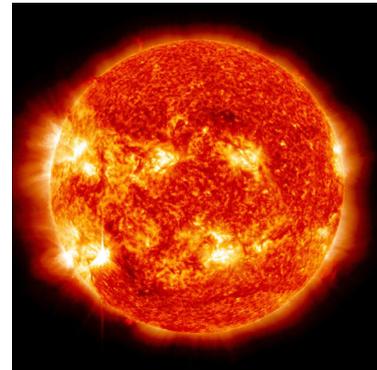
.....

.....

► 9 500 m = ... ?

- 0,005 km 50 km
- 0,05 km 5000 km
- 5 km 50000 km
- 0,5 km 500000 km

► 10 Que représente cette image :



- une galaxie une planète
- une étoile
- un groupe local un astéroïde

► 11 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm 40 800 000 µm
- 408 000 µm 408 µm
- 408 000 000 µm 4 080 000 µm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

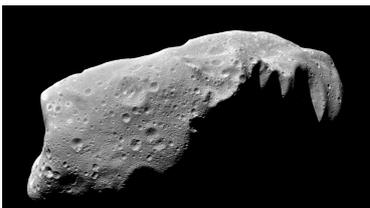
P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 500 m = ... ?

- 50000 km
- 0,5 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 5 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 50 km

► 2 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- une planète
- un groupe local
- une galaxie

► 3 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 278 mm
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 27 800 hm

► 4 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

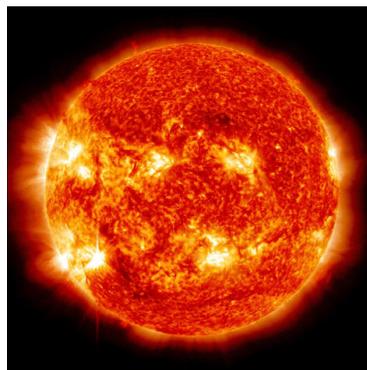
.....

.....

► 7 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 8 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local

► 9 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- vitesse
- mètre par seconde
- temps

► 10 82 mm = ... ?

- 820 m
- 82 000 m
- 0,82 m
- 0,0082 m
- 0,082 m
- 8,2 m
- 0,00082 m
- 8 200 m

► 11 0,408 m = ... ?

- 4 080 000 µm
- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm
- 408 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- vitesse
- distance

► 2 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 4 500 m = ... ?

- 500000 km
- 5000 km
- 50 km
- 5 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 0,05 km

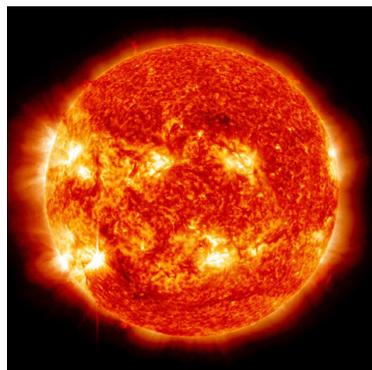
► 5 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 6 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

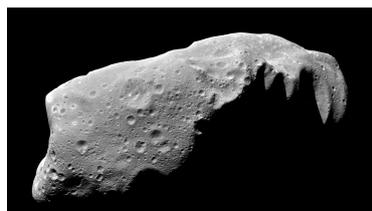
- 0,278 m
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,000278 km

► 7 Que représente cette image :



- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local

► 8 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie
- un groupe local

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 1 500 km
- 200 nm

► 10 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 4 080 000 µm
- 408 µm
- 40 800 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 000 µm

► 11 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 8,2 m
- 0,082 m
- 0,00082 m
- 0,82 m
- 8 200 m
- 0,0082 m
- 820 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 0,408 m = ... ?

- 40,8 μm
- 408 000 μm
- 408 μm
- 408 000 000 μm
- 40 800 000 μm
- 4 080 000 μm

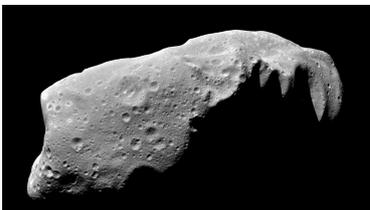
► 2 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 820 m
- 0,82 m
- 0,00082 m
- 8 200 m
- 0,082 m

► 3 500 m = ... ?

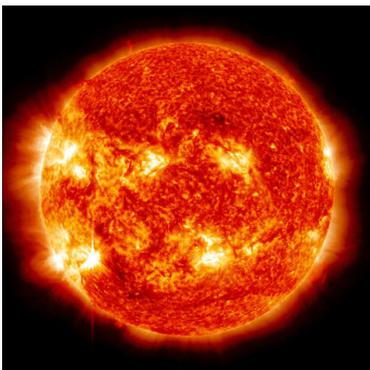
- 5 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 0,5 km
- 50 km
- 500000 km
- 50000 km
- 0,05 km

► 4 Que représente cette image :



- un groupe local
- une planète
- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie

► 5 Que représente cette image :



- une galaxie
- un astéroïde
- une planète
- un groupe local
- une étoile

► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- distance
- mètre par seconde
- vitesse

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 9 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 000 dm

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- vitesse
- distance
- temps

► 2 Que représente cette image :

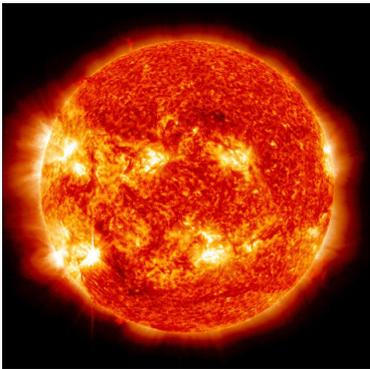


- un groupe local
- une planète
- une étoile
- un astéroïde
- une galaxie

► 3 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 4 Que représente cette image :



- un groupe local
- une galaxie
- une planète
- une étoile
- un astéroïde

► 5 82 mm = ... ?

- 8 200 m
- 820 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 0,82 m
- 0,00082 m
- 0,082 m
- 82 000 m

► 6 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 μm
- 4 080 000 μm
- 40 800 000 μm
- 408 000 μm
- 408 μm
- 40,8 μm

► 7 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 8 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 9 500 m = ... ?

- 50 km
- 0,5 km
- 50000 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 5000 km
- 0,005 km
- 5 km

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 000 000 km
- 1 500 km

► 11 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 0,000278 km
- 278 000 dm
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 27 800 hm



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une planète
- une galaxie

► 2 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 3 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 0,082 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 0,0082 m
- 8,2 m
- 8 200 m
- 0,82 m

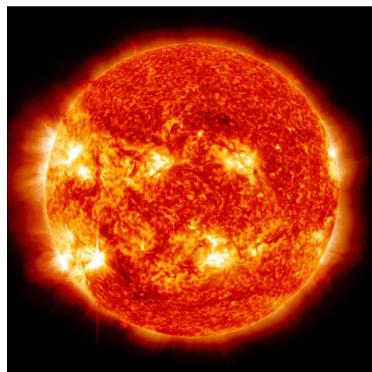
► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 Pour cette question, plusieurs bonnes réponses sont possibles. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 0,0278 m
- 0,000278 km
- 278 mm
- 27 800 hm
- 278 000 dm

► 6 Que représente cette image :



- une galaxie
- une planète
- un groupe local
- une étoile
- un astéroïde

► 7 0,408 m = ... ?

- 40,8 µm
- 408 µm
- 408 000 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 µm
- 40 800 000 µm

► 8 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 100 000 al
- 200 nm

► 9 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 10 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- vitesse
- distance

► 11 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 0,005 km
- 50 km
- 500000 km
- 5000 km
- 50000 km
- 5 km
- 0,5 km



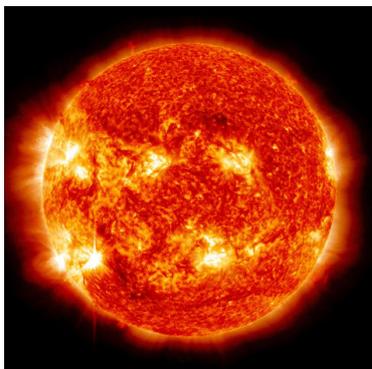
L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Que représente cette image :



- une galaxie
- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- un groupe local

► 2 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 3 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- vitesse
- temps
- distance

► 4 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 μm
- 40,8 μm
- 408 000 μm
- 4 080 000 μm
- 408 μm
- 40 800 000 μm

► 5 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 0,05 km
- 50 km
- 5 km
- 500000 km
- 50000 km
- 5000 km
- 0,005 km

► 6 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 27 800 hm
- 278 mm
- 0,000278 km
- 0,0278 m
- 0,278 m
- 278 000 dm

► 8 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 9 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une galaxie
- une planète
- un groupe local
- une étoile

► 10 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al
- 200 nm

► 11 82 mm = ... ?

- 82 000 m
- 0,00082 m
- 0,82 m
- 0,082 m
- 820 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 8,2 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 500 m = ... ?

- 0,05 km
- 5000 km
- 500000 km
- 0,5 km
- 5 km
- 50000 km
- 0,005 km
- 50 km

► 2 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une planète
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie

► 3 82 mm = ... ?

- 0,082 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 0,0082 m
- 8 200 m
- 82 000 m

► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée. NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 6 L'année-lumière est :

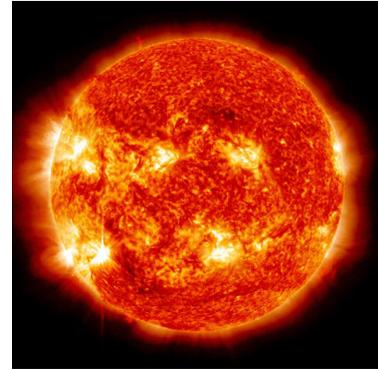
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,278 m
- 278 000 dm
- 278 mm
- 0,0278 m
- 27 800 hm
- 0,000278 km

► 8 Que représente cette image :



- un astéroïde
- une galaxie
- un groupe local
- une planète
- une étoile

► 9 L'année-lumière est une unité de ... ?

- temps
- mètre par seconde
- distance
- vitesse

► 10 0,408 m = ... ?

- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 408 000 000 µm
- 40 800 000 µm

► 11 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 1 000 000 km
- 200 nm
- 1 500 km
- 100 000 al



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 50 km
- 5000 km
- 50000 km
- 500000 km
- 5 km
- 0,05 km
- 0,005 km

► 2 L'année-lumière est une unité de ... ?

- mètre par seconde
- temps
- distance
- vitesse

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 4 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 5 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 mm
- 278 000 dm

► 6 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 000 µm
- 40,8 µm

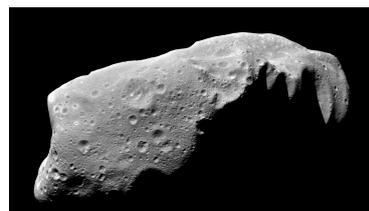
► 7 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km
- 100 000 al

► 8 82 mm = ... ?

- 0,00082 m
- 0,0082 m
- 0,082 m
- 82 000 m
- 820 m
- 0,82 m
- 8,2 m
- 8 200 m

► 9 Que représente cette image :

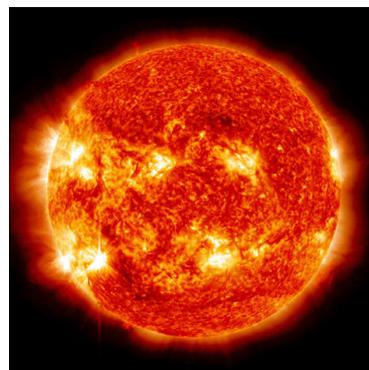


- une galaxie
- un astéroïde
- une planète
- une étoile
- un groupe local

► 10 L'année-lumière est :

- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La vitesse de la lumière dans le vide.
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.

► 11 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une planète
- une galaxie
- une étoile



L'Univers et sa mesure

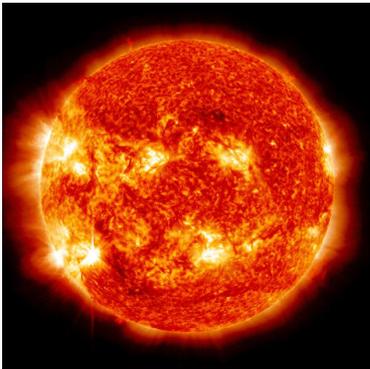
Nom, Prénom, Classe

P1 P2 P3 réservé au professeur

.....

► 1 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang. NA O P1 J Réservé au professeur

► 2 Que représente cette image :



- une galaxie
- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une planète

► 3 Que représente cette image :



- un astéroïde
- un groupe local
- une étoile
- une galaxie
- une planète

► 4 500 m = ... ?

- 0,5 km
- 5 km
- 50000 km
- 500000 km
- 50 km
- 0,005 km
- 5000 km
- 0,05 km

► 5 L'année-lumière est une unité de ... ?

- vitesse
- distance
- temps
- mètre par seconde

► 6 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 1 000 000 km
- 1 500 km
- 200 nm

► 7 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 0,0278 m
- 278 mm
- 0,000278 km
- 27 800 hm
- 0,278 m
- 278 000 dm

► 8 0,408 m = ... ?

- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 4 080 000 µm
- 40,8 µm
- 408 000 µm
- 40 800 000 µm

► 9 L'année-lumière est :

- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 10 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....

.....

.....

► 11 82 mm = ... ?

- 0,82 m
- 0,082 m
- 0,00082 m
- 820 m
- 82 000 m
- 8 200 m
- 0,0082 m
- 8,2 m



L'Univers et sa mesure

Nom, Prénom, Classe
.....

P1 P2 P3 réservé au professeur

► 1 Pour cette question, **plusieurs bonnes réponses sont possibles**. 27,8 cm = ... ?

- 278 mm
- 0,278 m
- 0,0278 m
- 278 000 dm
- 0,000278 km
- 27 800 hm

► 2 500 m = ... ?

- 0,005 km
- 50 km
- 0,5 km
- 500000 km
- 0,05 km
- 50000 km
- 5 km
- 5000 km

► 3 Classer ces structures de la plus petite à la plus grande : Soleil ; Système Solaire ; Terre ; Groupe local ; Lune ; Voie Lactée.

NA O P1 J Réservé au professeur

.....
.....
.....

► 4 L'année-lumière est :

- La durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre.
- La distance parcourue par la lumière dans le vide pendant en une année
- La distance séparant le Soleil et la Terre.
- La vitesse de la lumière dans le vide.

► 5 82 mm = ... ?

- 0,0082 m
- 0,82 m
- 0,082 m
- 82 000 m
- 820 m
- 8,2 m
- 0,00082 m
- 8 200 m

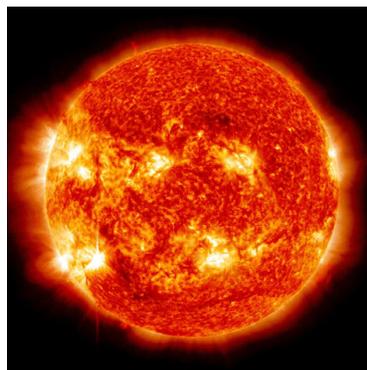
► 6 Au dos de la feuille, décrire succinctement ce qu'est le bigbang.

NA O P1 J Réservé au professeur

► 7 0,408 m = ... ?

- 40 800 000 µm
- 408 000 µm
- 4 080 000 µm
- 408 000 000 µm
- 408 µm
- 40,8 µm

► 8 Que représente cette image :

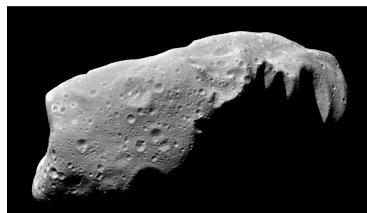


- un groupe local
- une galaxie
- une étoile
- un astéroïde
- une planète

► 9 Quel est la taille de notre galaxie ?

- 100 000 al
- 200 nm
- 1 500 km
- 1 000 000 km

► 10 Que représente cette image :



- une étoile
- une planète
- un astéroïde
- une galaxie
- un groupe local

► 11 L'année-lumière est une unité de ... ?

- distance
- mètre par seconde
- vitesse
- temps