

Chapitre 1 – Masse et volume

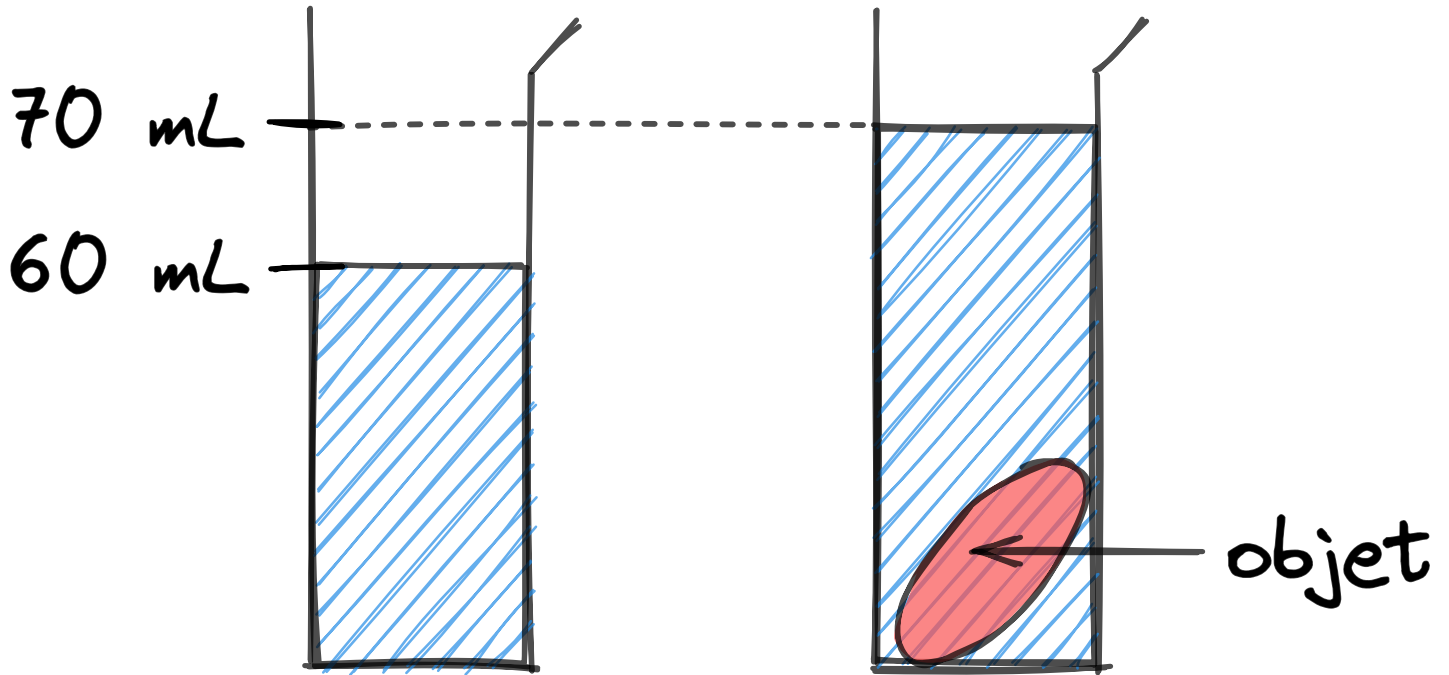
Essentiels

1. La masse

Chap. 1 - fiche n°1	ACTIVITÉ	PESÉES
<p>► En utilisant la méthode vue en classe, mesurer et noter ci-dessous la masse des 3 objets :</p>		
objet 1 : _____	objet 2 : _____	objet 3 : _____
<p>1. Classer ces objets du plus lourd au moins lourd. _____</p>		
<p>2. Estimer la précision de votre mesure en gramme ? _____</p>		
<p>► À l'aide de la méthode vue en classe, remplir un bécher d'une masse d'eau équivalente à la masse de l'objet 1.</p>		

2. Le volume

Mesure du volume d'un solide par déplacement d'eau



Chap. 1 - fiche n°2

ACTIVITÉ

MESURE DE VOLUME

► Mesurer les volumes des 3 objets et compléter le tableau :

objet 1 : _____	objet 2 : _____	objet 3 : _____

1. Classer ces objets du plus volumineux au moins volumineux. _____

► À l'aide de l'éprouvette graduée, mesurer un volume de 100 mL

Faire valider par le professeur

► Peser la masse de 100 mL d'eau : _____

2. Quelle est la masse d'un litre d'eau ? Justifier par un calcul. _____

► Placer 100 mL d'eau dans l'éprouvette graduée. Verser ensuite le contenu de l'éprouvette dans le bécher.

3. 🌟 Qu'observe-t-on ? _____

3. Conversion d'unités

Tableau de conversion :

k_	h_	da_	_	d_	c_	m_

Utilisation du tableau de conversion

Convertir les valeurs suivantes :

- 30,6 dam = cm
- 5,65 ml = cl
- 543 g = kg
- 0,034 dag = dg
- 6 hl = l

- 15,1 dm = cm
- 541 L = dl
- 0,3 g = kg
- 24 dg = dag
- 0,1 hl = l