

10 Corriger des affirmations fausses

Corrige les affirmations suivantes si elles sont fausses.

- a. L'écran d'un téléviseur en fonctionnement constitue une source primaire de lumière.
- b. La voile blanche d'un bateau est une source primaire de lumière.
- c. La flamme d'une bougie est un objet diffusant.

9 Distinguer source de lumière et objet diffusant

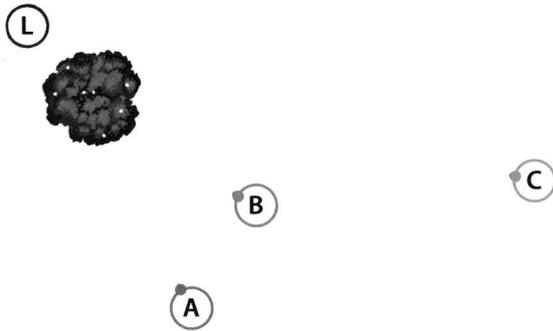
Recherche « l'intrus » dans chacune des listes suivantes. Justifie ta réponse.

- a. Mars, Jupiter, Saturne, Soleil, Terre, Lune.
- b. Une page de livre, un écran de télévision allumée, une affiche de cinéma, un écran de cinéma, une carte postale.

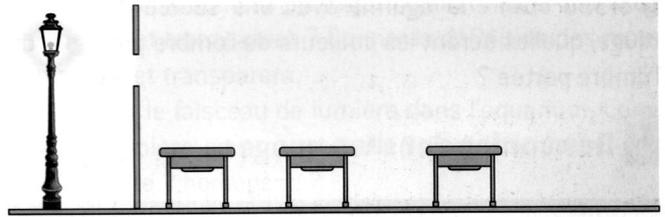
51 Un faisceau de présomptions

Lilou est cachée derrière un arbre. Trois amis, Abdel, Benjamin et Colette (A, B, C) la cherchent.

Lilou est-elle bien cachée ? Justifie ta réponse.



99 Éclairée ou non ?

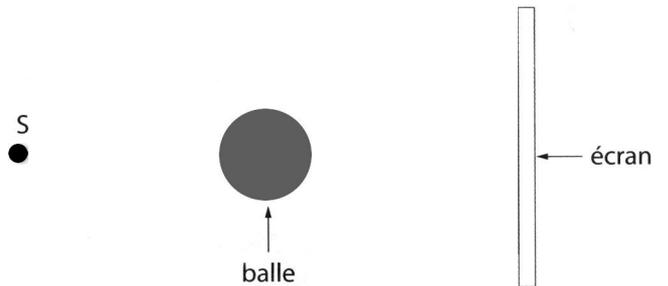


Observer le dessin et le reproduire. Indiquer si les tables sont éclairées après avoir tracé le faisceau de lumière issu de la lampe placée derrière une ouverture.

19 Les ombres

Mélina éclaire une balle avec une source de lumière.

- a. Sur le schéma ci-dessous, trace les deux rayons lumineux issus de la source S et frôlant la balle de part et d'autre. Hachure ensuite toutes les zones ne recevant pas de lumière de la source.



- b. Sur l'écran, Mélina observe une ombre. Quelle est la couleur de l'ombre de la balle portée sur l'écran ? Justifie ta réponse.
- c. Si Mélina éloigne la balle de la source, comment varie la taille de l'ombre portée de la balle ? Justifie ta réponse en complétant le schéma précédent.