

Exercice 1

Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivantes:

Produisent – lumière – visible – primaires – diffusent – secondaires – primaire.

- 1 Pour qu'un objet soit , il faut qu'il renvoie la à l'œil.
- 2 Les sources lumineuses sont des corps qui leur propre lumière et qu'ils émettent dans toutes les directions.
- 3 Les sources lumineuses sont des corps qui la lumière qu'elles reçoivent d'une source

Exercice 2

Choisir la bonne réponse:

- 1 La lune est:
 - a. une source primaire.
 - b. une source secondaire.
 - c. un récepteur.
- 2 Pour qu'un objet soit visible, il faut:
 - a. qu'il soit non éclairé.
 - b. qu'il soit un récepteur de lumière.
 - c. qu'il renvoie la lumière à l'œil.
- 3 Une source primaire de lumière est:
 - a. un corps diffusant.
 - b. un objet éclairé.
 - c. un objet qui produit la lumière qu'il émet.

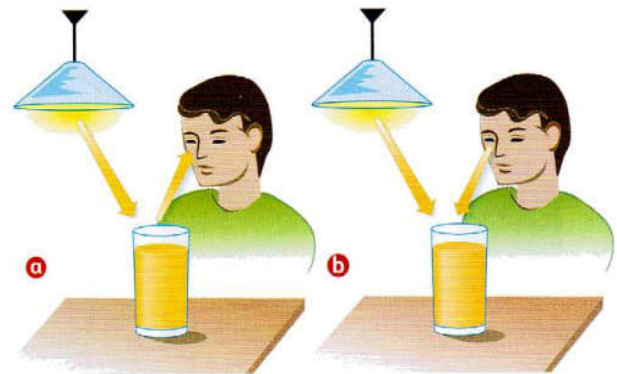
Exercice 3

Compléter le tableau ci-dessous en mettant une croix (X) dans les cases qui conviennent:

Source	Primaire	Secondaire	Naturelle	Artificielle
La lune				
Les étoiles				
La flamme d'un briquet				
La planète Mars				
Le soleil				
Un tube fluorescent éteint				
tableau				
Feux d'artifices				
Une luciole				

Exercice 4

Quel schéma représente le trajet correct de la lumière ?



Exercice 5

Répondre par vrai ou faux:

- ♦ Un corps qui émet de la lumière est une source lumineuse.
- ♦ Un écran de télévision allumé est une source de lumière.
- ♦ Le chlorure d'argent est un récepteur.
- ♦ Une source secondaire de la lumière est un objet qui produit la lumière qu'il émet.
- ♦ L'œil est source de lumière.
- ♦ Nos yeux doivent émettre de la lumière pour nous permettre de voir les objets qui nous entourent.
- ♦ La flamme d'une bougie est une source secondaire.
- ♦ Un récepteur de la lumière est un corps sensible à la lumière.

Exercice 6

1. Pourquoi le soudeur de la figure ci-contre porte-t-il un masque ?



2. Expliquer comment fonctionne une calculatrice qui ne contient pas une pile?

