

## 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:

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.

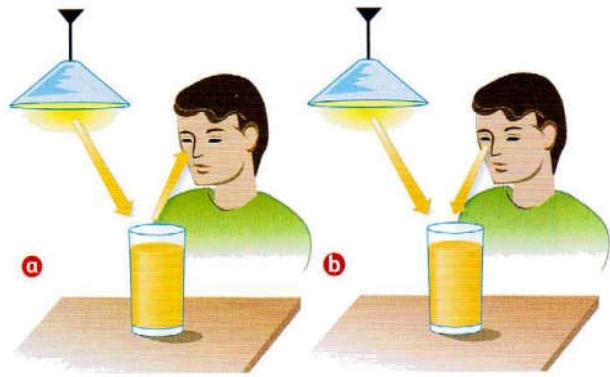
## Exercice 3

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

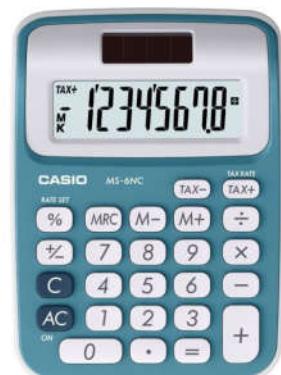
Répondre par vrai ou faux:

- ◆ 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



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



- Expliquer comment fonctionne une calculatrice qui ne contient pas une pile?