Niveau : 2 AC

Année Scolaire : 2018/2019

Série des exercices
Les sources et les récepteurs de lumière

Prof : EL Araby Zouhair

Fès

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.

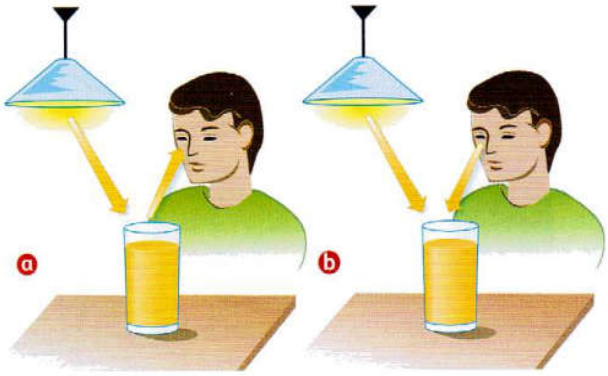
Exercice 3

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

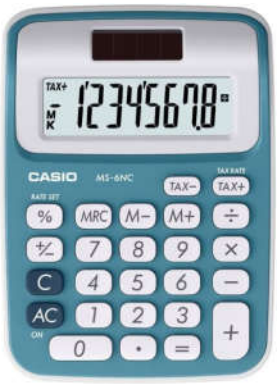
Répondre par vrai ou faux:

- 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?



Moutamadris.ma