

Physique 2^{ème} année collège

Année scolaire : 2018/2019

Série N°1 optique

Sources & récepteurs de lumière

LAGHRYB ABDELKARIM

EXERCICE N°1

1- Définir une source primaire de la lumière et donner 3 exemples :

2- Définir une source secondaire de la lumière et donner 3 exemples :

EXERCICE N°2

1- Indiquer celles qui sont exactes et corriger celles qui sont fausses.

- La Lune est une source primaire de lumière :
- La planète Mars est une source secondaire de lumière :
- Les feux « stop » d'une voiture qui freine sont une source secondaire de lumière :
- La flamme de bougie est une source primaire de lumière :

2- Entoure la définition des différents éléments.

une source lumineuse : C'est une rivière d'eau très claire
C'est uniquement le soleil.
Ce sont des éléments qui sont à l'origine de la lumière.

un objet opaque : C'est un objet qui ne laisse pas passer la lumière.
C'est un objet qui laisse passer la lumière.

3- Mettre une croix dans la case correspondant à la bonne réponse

a- Un objet qui Crée et émet de la lumière est :

☐ une source primaire ☐ une source secondaire ☐ une source électrique

b- Un objet qui émet de la lumière reçue est :

☐ une source réelle ☐ une source thermique ☐ une source apparente

c- Le soleil est une source :

☐ apparente ☐ réelle ☐ artificielle

d- La lune est une source :

☐ artificielle ☐ primaire ☐ secondaire