

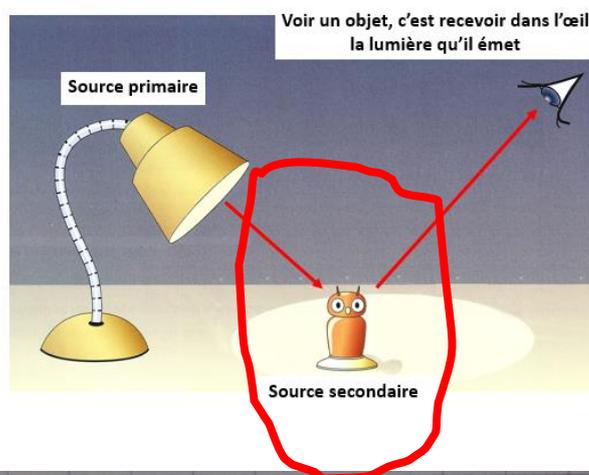
Correction exercices chapitre 8 Les sources de lumière

Correction réalisée à partir du travail des élèves présents lors de la séance du 9 juin 2020

3/ Des sources primaires : lampe allumée
Des objets diffusants : arbre, mur d'une maison, bougie éteinte

Exercices n°4 :
a) Un corps éclairé diffuse la lumière qu'il reçoit.
b) la lumière traverse les milieux transparents.

Un corps éclairé est un objet diffusant.



Ex 5 :

a) carton, métal.

b) verre, papier calque. Il s'agit d'un corps translucide.

Exercice n°7 :
le trajet qui permet au jeune garçon de lire est la numéro n°1.

Il faut énoncer la condition « pour voir un objet, l'œil doit recevoir de la lumière provenant de cet objet. »

Correction exercices chapitre 8 Les sources de lumière

Ex 12

Attention au vocabulaire.

émet

La lampe ~~diffuse~~ la lumière sur le parapluie blanc
et le parapluie ~~émet~~ la lumière sur le garçon.

diffuse

Ex 17:

1 a) La source est le soleil.
b) c'est un source primaire

2 a) La source est la lune
b) c'est un objet diffusant.

La nuit, il y a aussi les étoiles :
sources primaires de lumière.

Ex 18:

1) Il n'a pas vue la porte car la lumière ~~renvoie~~
~~traverse~~ le verre.

donc ne renvoie pas la
lumière à son œil.

traverse

2) Il faut mettre du carton sur les vitres

Une affiche serait plus esthétique, ou un autocollant...
un corps opaque qui renverrait la lumière à l'œil et
permettrait donc de voir la porte.