

2 types de sources lumineuses.

Les sources primaires de lumière.

Il s'agit d'objet qui produisent eux-mêmes
la lumière qu'ils émettent.



soleil



DEL



flamme



écran de tel.

Les objets diffusants.

Il s'agit d'objets qui ne font que renvoyer toute, ou une partie de, la lumière reçue. On dit qu'ils diffusent la lumière.



Lune



écrans de projection



chaise



Newton

Propriétés.

- Plus la couleur de l'objet est claire plus l'objet diffuse
- Plus la couleur de l'objet est sombre plus l'objet absorbe
- Un objet blanc diffuse toute la lumière reçue
- Un objet noir absorbe toute la lumière reçue

Le miroir.

Il renvoie la lumière dans une direction particulière, il réfléchit la lumière.

Exemple :
On peut éblouir quelqu'un avec une montre en choisissant la bonne direction.

Le rayon lumineux

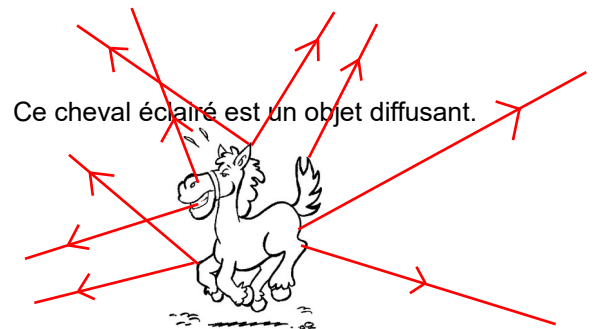
Il est impossible de voir un rayon lumineux.
Le rayon lumineux est un outil pour se représenter le trajet suivi par la lumière.

La lumière se propage de manière rectiligne dans les milieux transparents.

Le rayon lumineux est une demi-droite fléchée ayant pour origine la source lumineuse.

On trace le(s) rayon(s) utile(s) à la résolution d'un problème.

On ne voit pas les rayons du soleil à travers une fenêtre, on voit la poussière éclairée



Qui voit la Pomme ?

