

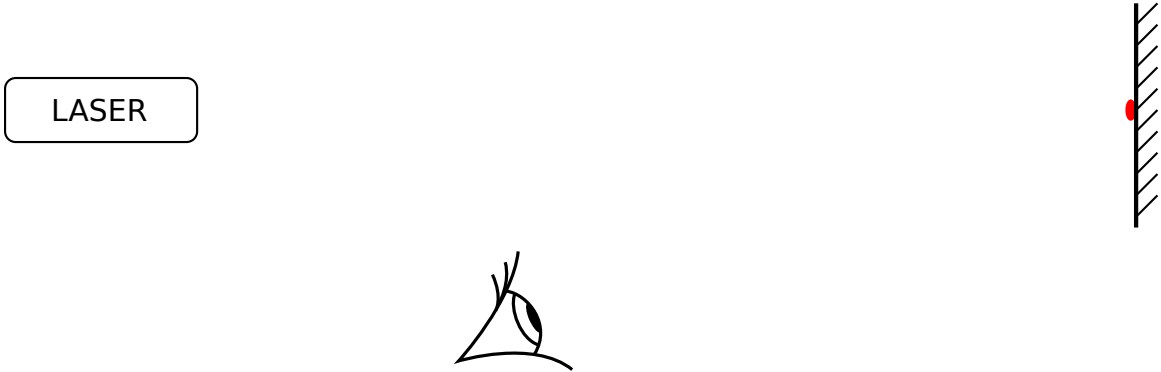
# 1 Conditions pour voir un objet

Pour voir un objet, il faut :

- .....
- .....

# 2 Représentation du rayon lumineux

Dans un milieu **homogène** et **transparent**, la lumière se propage de façon rectiligne (en ligne .....). Un rayon lumineux modélise le trajet suivi par la ..... . On le représente par un segment de droite, avec une ..... qui indique le sens de propagation.



On ne voit pas le rayon laser, car il n'arrive pas dans nos ..... . En revanche, on voit le ..... sur l'écran, car la lumière qui arrive sur l'écran est **diffusée** dans toutes les ..... et arrive donc dans notre œil.

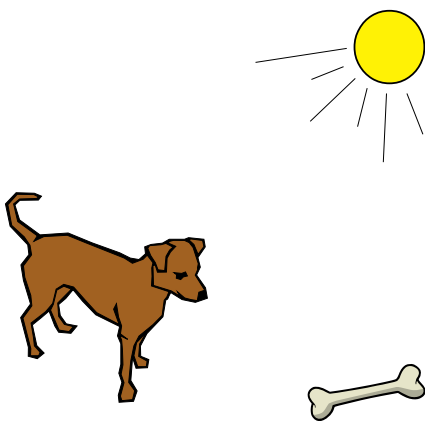


Figure 1 : trajet de la lumière

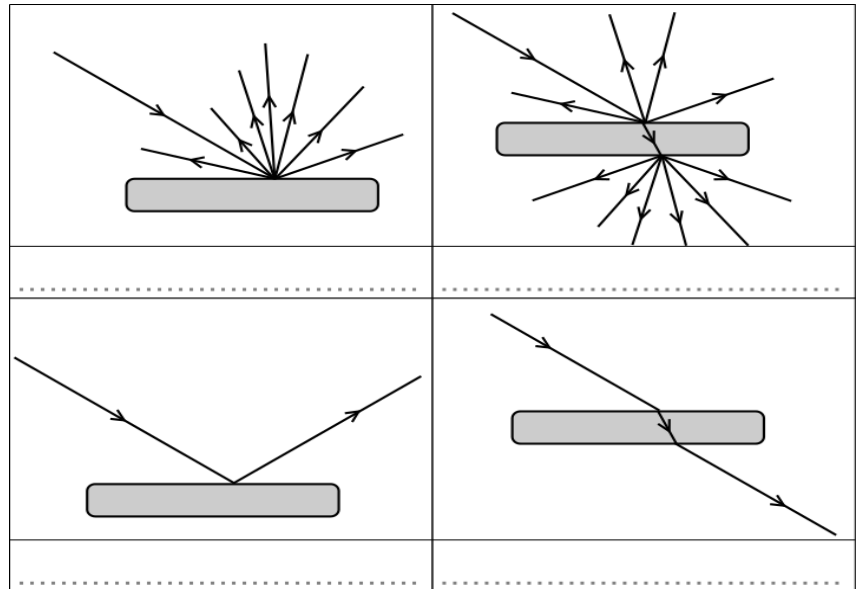


Figure 2 : représentation de la lumière dans différents matériaux

# 3 Sources lumineuses

Source primaire :

Une source primaire ..... sa propre lumière.

Objet diffusant :

Un objet diffusant (ou une source secondaire) renvoie dans toutes les directions une partie de la lumière qu'il .....