

VOIR UN OBJET

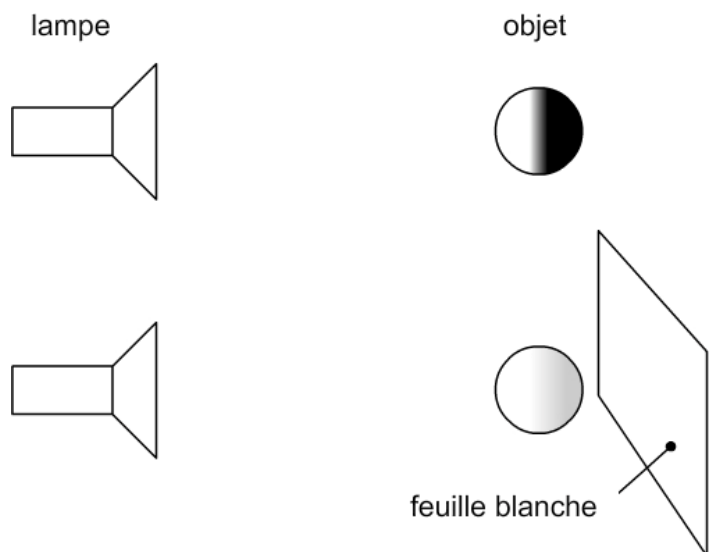
1. Deux sortes de sources de lumière

Sans lumière, nous ne voyons rien. Il faut une source de lumière.

Expérience : On éclaire un objet avec une lampe. On approche ensuite une feuille blanche.

Observations : Une partie de l'objet est éclairé par la lampe. L'autre partie, par la feuille.

Interprétation : La feuille blanche **diffuse** la lumière de la lampe. C'est un objet **diffusant**.

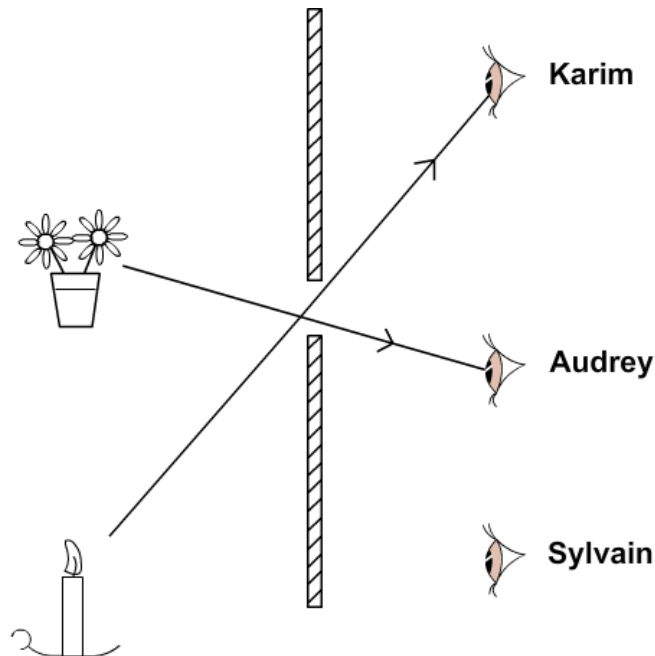


Conclusion :

La lumière est produite par les sources primaires (Soleil, lampes...).
Les objets diffusants en renvoient une partie.

2. Conditions pour voir un objet

Expérience : On place deux objets **devant** une ouverture, et trois personnes **derrière**.



Observation : Karim voit la flamme, Audrey voit les fleurs et Sylvain ne voit rien.

Conclusion :

Pour voir un objet, il faut qu'il soit éclairé et qu'il diffuse de la lumière dans l'oeil.