Comment peut-on voir un objet ?

Pourquoi se poser cette question alors que depuis tout petits, nos yeux savent très bien voir les objets. Mais t’es-tu déjà demandé comment nos yeux étaient capables de voir ce qu’on peut toucher et sentir ?

1. Discussion autour des sources de lumière
2. Pourquoi voit-on le Soleil ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Pourquoi voit-on le tableau blanc ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Qu’est-ce qu’une source de lumière ?
2. *Sources primaires*

Choisis un objet à ta disposition, n’importe lequel.

Place la lampe allumée en face de cet objet

1. D’où provient la lumière qui éclaire l’objet ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Place un carton contre la lampe, devant l’ampoule.

1. L’objet est-il encore éclairé par la lampe ? ………………………………………………………………………………….....................................
2. Ecris une phrase en utilisant le mot « **opaque** » pour expliquer ta réponse à la question précédente.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. *Sources diffusantes*

Place l’objet derrière la lampe allumée

1. L’objet est-il encore éclairé ? ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Place une feuille blanche sur le carton, devant la lampe allumée, sans bouger la lampe ni ton objet.

1. L’objet est-il encore éclairé ? ...……………………………………………………………………………………………………………………………………….
2. D’où vient la lumière qui éclaire l’objet ? ………………………………………………………………………………………………………………………..
3. La feuille blanche est-elle une source de lumière ? Pourquoi ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Cite d’autres objets, comme la lampe, qui produisent eux-mêmes la lumière qu’ils envoient.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Cite d’autres objets, comme la feuille blanche, qui renvoient la lumière d’un autre corps pour éclairer quelque chose.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………