

# Lumière (propriétés)

1. Reliez chacun des exemples de la colonne de gauche à l'une des propriétés de la lumière données dans la colonne de droite.

Exemples	Propriétés de la lumière
a) Les rayons lumineux qui éclairent un livre ne peuvent pas le traverser.	1. La lumière est un rayonnement qui a la particularité de pouvoir être détecté par l'œil.
b) Une lampe de poche permet de s'éclairer la nuit.	2. Le rayonnement lumineux peut être émis par une source naturelle, comme le Soleil, ou par une source artificielle, comme une ampoule.
c) Un prisme peut décomposer la lumière blanche en lumière de différentes couleurs.	3. La lumière du Soleil transporte de l'énergie.
d) La neige fond au soleil.	4. La lumière voyage à une vitesse de 300 000 km/s.
e) L'été, il est préférable de porter des vêtements de couleur pâle.	5. La lumière se propage en ligne droite. Elle ne peut pas contourner un objet.
f) La perception de la lumière nous paraît instantanée.	6. La lumière peut être absorbée ou réfléchiée par les objets.
g) On peut voir grâce aux rayons lumineux.	7. La lumière blanche est composée de toutes les couleurs.

2. Classez les éléments ci-dessous au bon endroit dans le tableau.

le Soleil	une étoile	un miroir
une lampe de poche	une pierre précieuse	un téléviseur
une ampoule incandescente	un feu de forêt	la Lune

Sources naturelles	Sources artificielles	Corps réfléchissants

3. Donnez au moins trois raisons pour lesquelles la lumière du Soleil est indispensable à la vie.

---



---



---