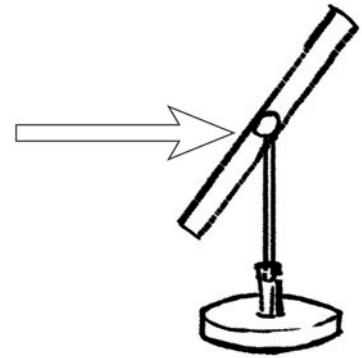


C'est la lumière qui permet de voir et d'être visible.

Complète chaque phrase avec le mot qui convient : GRIS - NOIR - COULEUR

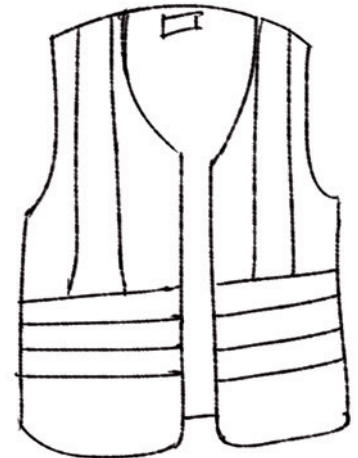
- Le jour, la lumière est fournie par le soleil : tout est en
- À la tombée du jour, il n'y a presque plus de lumière : tout devient
- La nuit, il n'y a plus de lumière : tout est

Les rayons lumineux se déplacent en ligne droite. Lorsqu'ils rencontrent un miroir, ils repartent dans une autre direction : c'est la réflexion.



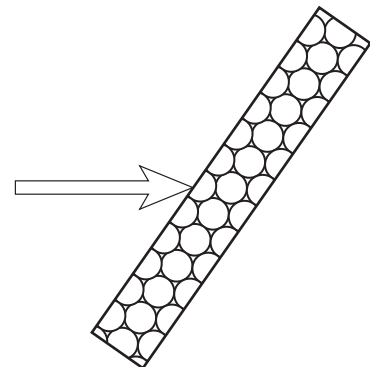
Dessine la trajectoire du rayon lumineux après avoir rencontré le miroir.

Le gilet de sécurité permet d'être bien visible le jour grâce à sa couleur fluorescente. Il est bien visible la nuit grâce à des bandes d'un tissu spécial qui réfléchit la lumière.



Colorie sur ce dessin d'un gilet de sécurité : avec une couleur fluorescente ce qui est bien visible de jour ; en gris ce qui est bien visible de nuit.

Le tissu spécial qui permet d'être bien visible la nuit a la propriété de renvoyer les rayons lumineux dans la même direction que celle d'où ils proviennent : c'est la rétro réflexion.



Dessine la trajectoire du rayon lumineux après avoir rencontré le tissu rétro réfléchissant.

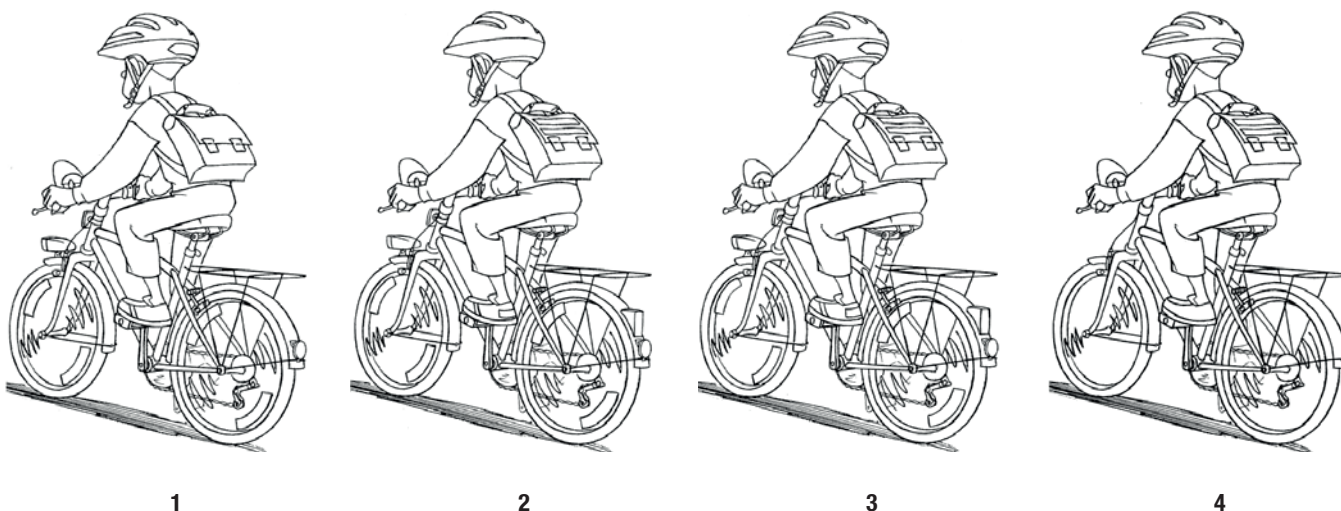
Quand les phares d'une voiture éclairent les bandes rétro réfléchissantes du gilet de sécurité, la lumière repart vers le conducteur qui voit ainsi de loin les cyclistes.

 **Complète le tableau avec la distance qui convient :**
30 mètres - 50 mètres - 150 mètres

Distance de visibilité d'un cycliste la nuit par un conducteur

Équipement du cycliste	Distance
Cycliste équipé de bandes rétro réfléchissantes
Cycliste habillé de vêtements clairs
Cycliste habillé de vêtements sombres

 **Observe l'équipement de ces quatre cyclistes et de leur vélo, et complète chaque phrase par le bon numéro.**



Parmi ces quatre cyclistes qui circulent en ville...

- celui qui ne doit circuler ni de nuit, ni de jour est le numéro
- celui qui peut circuler de jour mais ne doit pas circuler de nuit est le numéro
- celui qui est le plus visible de nuit est le numéro
- celui qui peut circuler de nuit mais pourrait être plus visible est le numéro

 **Complète la phrase**

Pour circuler la nuit dans la campagne, les deux cyclistes dont les vélos sont correctement équipés doivent obligatoirement porter un