

Activité 2. Comment la lumière se propage-t-elle ?



Problème : d'après vous, quel chemin emprunte la lumière pour aller d'un point à un autre ?

1. Formuler une hypothèse.

DEM2

Voici la liste du matériel que vous avez à disposition : une lampe, deux fentes, une règle.

2. Proposer le protocole d'une expérience, qui, à partir du matériel disponible, permettra de vérifier votre hypothèse.

DEM3

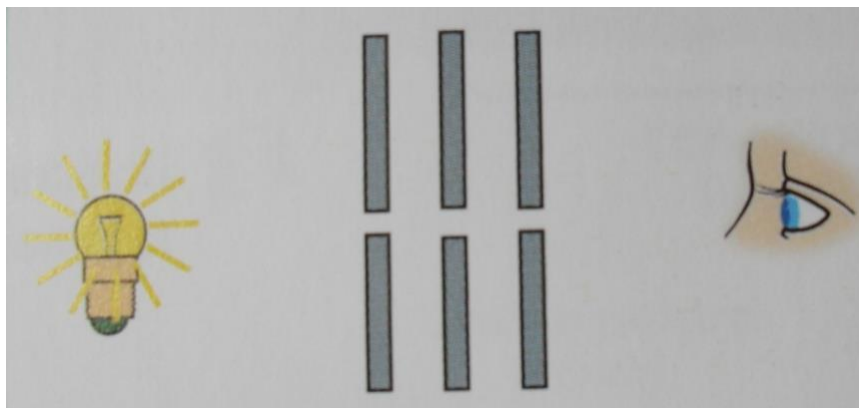
3. Mettre en œuvre votre protocole et noter vos observations.

DEM4

4. Conclure :

a. Recopier le schéma ci-dessous, puis représenter le trajet suivi par la lumière par une flèche.

DEM7



b. Quel est le chemin suivi par la lumière entre la source de lumière et l'œil ? **DEM7**