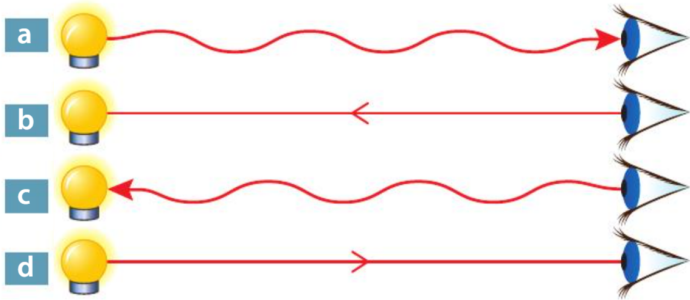


### Exercice 1 : La bonne modélisation

Parmi les représentations ci-dessous, laquelle modélise correctement la propagation de la lumière ? Pourquoi ?



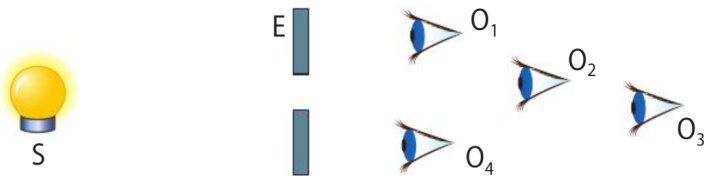
### Exercice 1 : La bonne modélisation

La représentation correcte du modèle du rayon de lumière est la d.

En effet, la lumière se propage de la source jusqu'à notre œil et sa propagation est rectiligne.

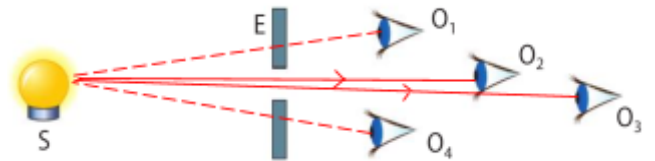
### Exercice 2 : Qui voit la source ?

Quel(s) observateur(s) placé(s) derrière l'écran E peut(vent) voir la source de lumière ? Justifie ta réponse sur le schéma.



### Exercice 2 : Qui voit la source ?

Les observateurs qui peuvent voir la source sont O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>.



### Exercice 3 : Voir un objet



1) Schématise la situation et modélise le trajet de la lumière qui permet à l'enfant de lire.

2) Légende ton schéma en indiquant la source primaire (objet lumineux) et la source secondaire (objet diffusant).

### Exercice 3 : Voir un objet

1) 2)

