

Propagation de la lumière

1 – Peut-on voir le trajet suivi par la lumière ?

Tu utilises le matériel suivant : une lampe-torche, un écran et un chiffon plein de poussière de craie.
La torche éclaire l'écran.

Quelle est la source de lumière ?

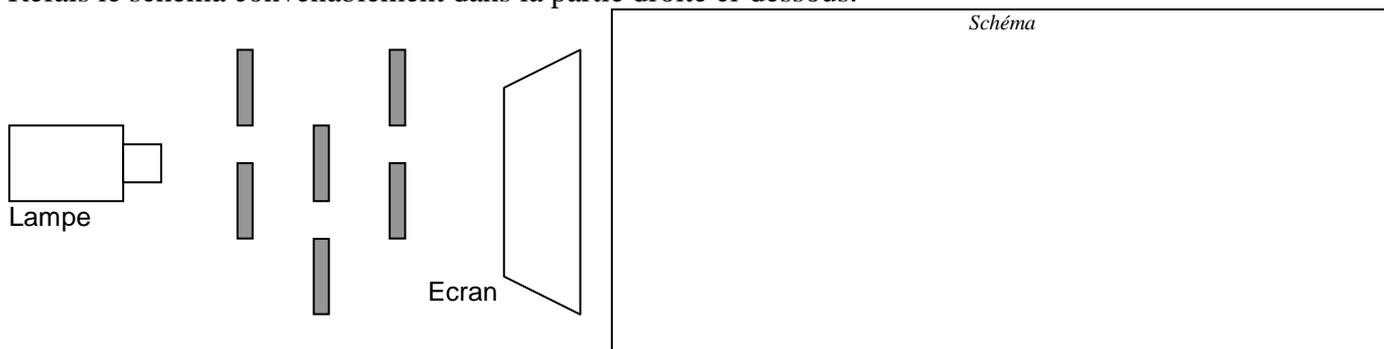
L'écran est-il une source de lumière ? Sinon, de quel type de source s'agit-il ?

Voit-on la lumière entre la torche et l'écran ?

Comment s'y prendre pour rendre le faisceau de lumière visible.

2 – Quel est le chemin suivi par la lumière ?

Comment doivent être disposés les cartons troués pour que l'écran soit éclairé ?
Refais le schéma convenablement dans la partie droite ci-dessous.



En conclusion, comment se propage la lumière ?

3 – Représenter un rayon de lumière

Comment représente-le représente-t-on ?

Dessine sur le schéma précédent le rayon issu de la lampe qui arrive sur l'écran.

4 – Schématiser un faisceau lumineux

Sur le schéma, trace le faisceau lumineux issu de la source qui éclaire l'écran.

Comment schématise-t-on un faisceaux lumineux ?

.....
.....

