

Activité 4 – Faisceaux de lumière

Compétence(s) requise(s) :

- Les sources de lumières, primaires et secondaires.
- Conditions de visibilité d'une source primaire ou d'un objet diffusant.
- Propagation rectiligne de la lumière.

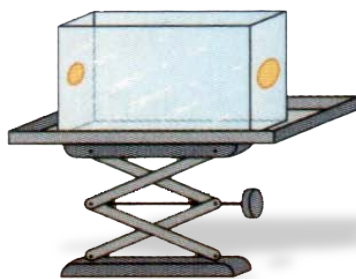
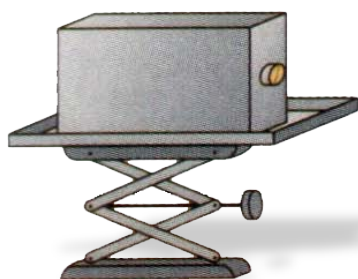
Objectif(s) :

- Comprendre comment visualiser un faisceau de lumière.

Tu disposes d'une lampe et de papier d'Arménie que tu déposes sur une coupelle dans une cuve, devant la lampe.

Allume la lampe.

Enflamme le papier d'Arménie et **referme** la cuve.



Q1. Qu'observes-tu lorsque le papier d'Arménie brûle ?

.....

.....

.....

.....

Q2. Quel autre moyen peut-on utiliser pour visualiser le faisceau de lumière ?

.....

.....

.....

.....

Q3. Complète le texte à trous

La lumière est dans un milieu comme l'air.

Lorsque le papier brûle, on voit les particules de fumées éclairées, car celles-ci la lumière. Elles permettent de visualiser le de lumière émis par la lampe.