

OMBRE

ACTIVITE N°5

Situation problème : Un objet peut-il avoir plusieurs ombres ?

Objectif : Comprendre qu'il y a autant d'ombres que de sources lumineuses

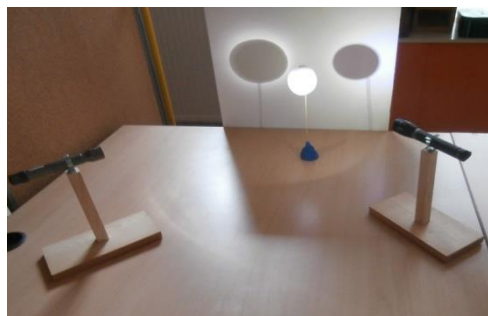
Lieu et condition d'expérience : Salle de classe assombrie

Matériel : sources lumineuses (lampes torches sur supports), boule de polystyrène sur support (cf photos), feuille de papier blanche ou carton blanc (écran)



Approches possibles (manipulations, expériences) :

Les élèves utilisent les torches sur support et ils éclairent la boule de polystyrène en faisant varier le nombre de sources lumineuses.



Notion scientifique

Un objet éclairé par plusieurs sources lumineuses a autant d'ombres qu'il y a de sources lumineuses. Chaque source de lumière crée une ombre.

