

Lumière et ombre

Consigne: Ecris ce que tu sais à propos de l'ombre et de la lumière.

- 1) Comment se forme une ombre?
- 2) Pourquoi notre ombre imite-t-elle nos gestes?
- 3) A-t-on tout le temps une ombre?

Ecris ici :



Consigne: Place ces trois objets de façon à faire apparaître l'ombre de la colle sur le carton.



Consigne: Présente trois situations qui permettent de faire disparaître l'ombre.





Consigne : Place ces objets de façon à obtenir l'ombre de la règle sur le morceau de carton.

Leçon: Lumière et ombre

Pour obtenir une ombre, il faut:

- une source de lumière : une lampe de poche, le soleil.
- un objet opaque : c'est un objet qui n'est pas transparent. Il ne laisse pas passer la lumière.

L'ombre est l'endroit qui ne reçoit pas de lumière.

Pour préparer le travail sur le système solaire, fais une expérience avec ta lampe de poche, un crayon à papier et une feuille de papier.

1) Place ta lampe de poche au dessus de ta feuille de papier, place la bien perpendiculairement à la feuille de papier. Avec ton crayon à papier, repasse le tour du faisceau lumineux créé par le rayonnement.

2) Fais la même expérience mais cette fois, place ta lampe de manière oblique. Avec ton crayon à papier, repasse le tour du faisceau lumineux créé par le rayonnement.

3) Colorie en jaune l'intérieur des cercles puis compare les. Ecris une phrase, pour expliquer cette comparaison.

