



Ombres et lumières

Séance 1 :

Qu'est-ce qu'une ombre ?

• **Hypothèses :** à ton avis qu'est-ce qu'une ombre ? Explique et dessine.

Dessin:	Explication:
---------	--------------

• **Expérimentation :** en t'aidant de ton matériel, réponds aux questions et dessine ce que tu vois.

1) Où se situe l'ombre si j'éclaire le dos de mon objet ?



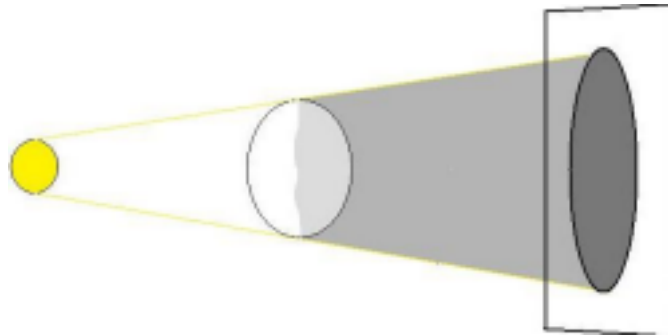
2) Que se passe-t-il si on éclaire l'objet avec deux sources lumineuses ?



3) Essaie maintenant de faire varier la taille de l'ombre ! Explique comment tu as fait et dessine ton expérience sur le schéma.



Légende le schéma ci-dessous avec les mots suivants : **source lumineuse, objet, écran, ombre propre, ombre portée, zone d'ombre.**



• **Exercices :**

Regarde bien ces images et barre l'ombre qui ne peut pas exister.



Regarde bien ces images et entoure la bonne source lumineuse.

