

FAIRE DE L'OMBRE

Cycles 2 et 3

1. Regarde cette photo. Que vois-tu ?



Quels objets faut-il utiliser pour reproduire la même expérience ?

-
-
-

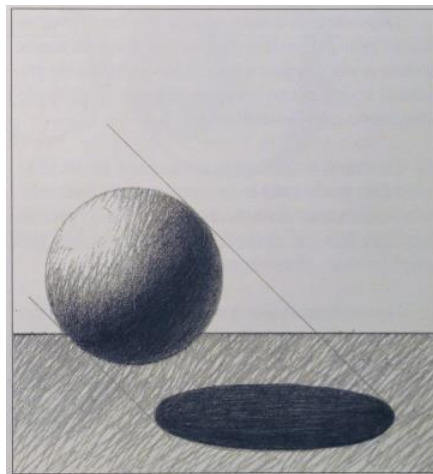
Trouve les **bonnes conditions** pour la reproduire chez toi, même si elle n'a pas la même forme !

Si tu as des **difficultés**, regarde sur la page ci-dessous, comment elle a été fabriquée.

- un mur ou un écran
- un objet
- une lampe



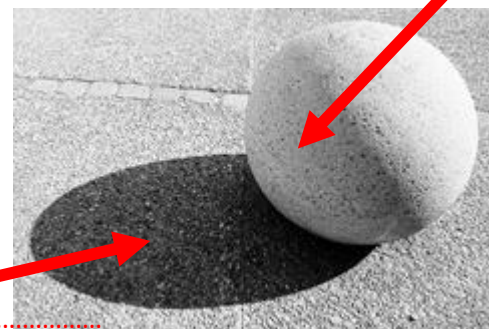
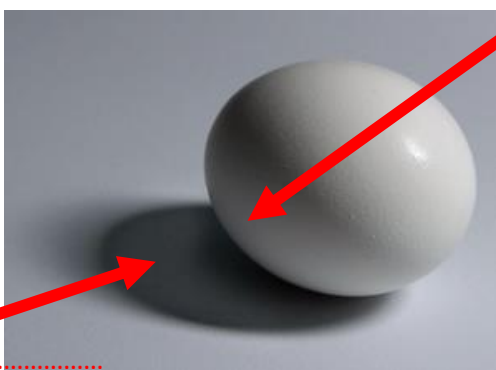
2. Maintenant, regarde cette image. Où vois-tu de l'ombre ?



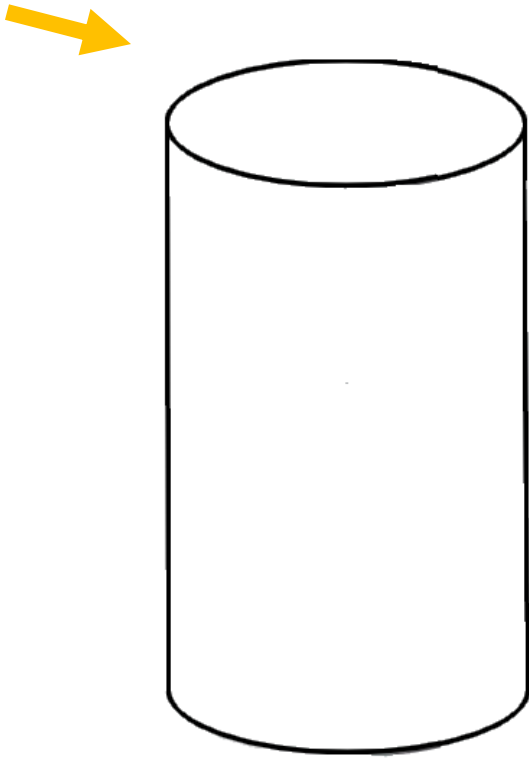
Il existe deux types d'ombres faites par un objet :

- celle que l'objet **projette sur le sol** s'appelle « **ombre portée** » ;
- celle qui se trouve **sur l'objet**, qu'il se fait à lui-même, s'appelle « **ombre propre** ».

Sur les photos ci-dessous, recopie ces noms sur les pointillés. Essaie aussi de repérer d'où vient la lumière.



3. Voici le dessin d'un objet. Imagine que la lumière vient d'en haut à gauche et de l'avant (depuis toi), comme l'indique la flèche orange. Imprime ou recopie l'objet sur une feuille blanche et rajoute les 2 ombres, au crayon à papier.



Tu trouveras la solution sur la page suivante.

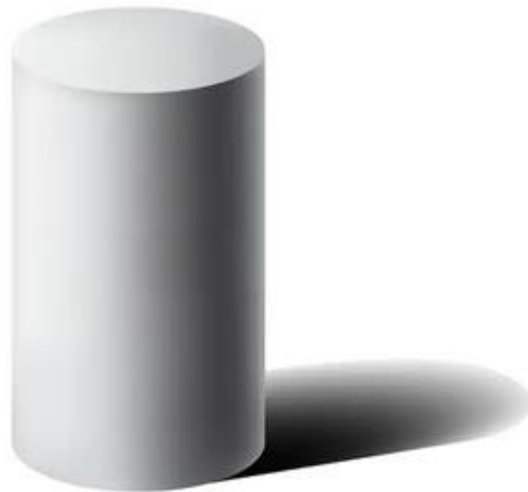
Avec les mains et une lampe de poche, on peut faire des animaux en ombres projetées sur le mur, comme le dinosaure. Reconnais-tu celles-ci ?



Essaie de les reproduire sur un mur, chez toi. Tu peux aussi en trouver d'autres...

REPONSES

Les ombres à rajouter sur le cylindre :



Les animaux faits avec les mains...



D'autres idées pour faire des animaux en ombres :

<https://www.youtube.com/watch?v=c49gXtc6WLU>

<https://www.youtube.com/watch?v=2Sf2qJ18awA>