

## Les ombres

**Défi n°1** : « Retrouvez l'objet mystère à partir de son ombre ! »

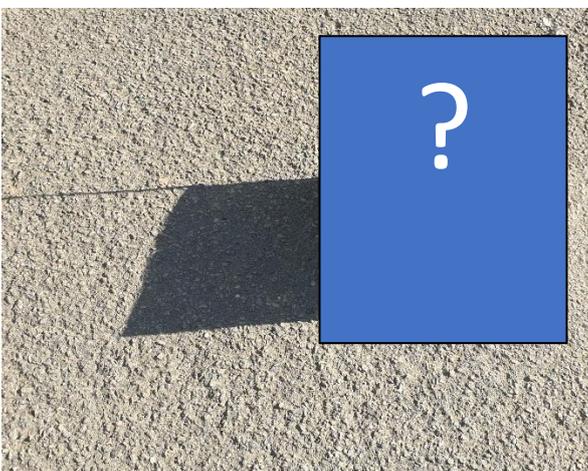
Nous pensions que c'était un sac mais c'était une tasse !

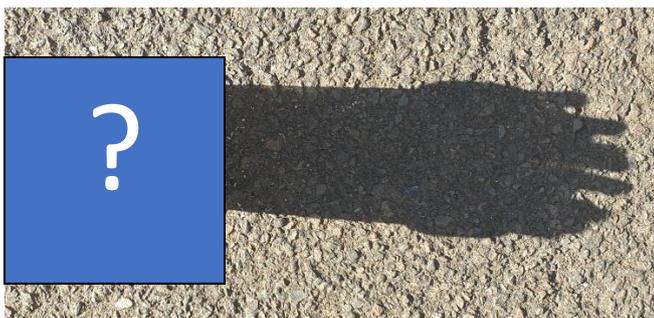
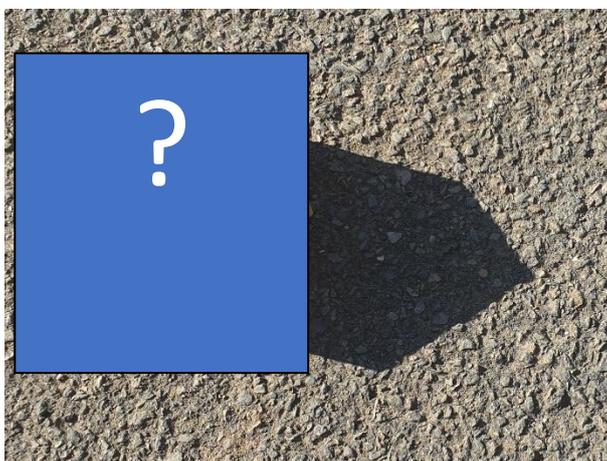


Nous sommes allés dehors pour observer des ombres. Nous avons pris des photos.



Voici nos photos d'objets mystères :





**Défi n°2** : placer l'ombre et uniquement l'ombre de l'objet dans un carré tracé au sol.



1

1 – défi réussi : l'ombre est dans le carré (mais pas l'objet)



2

2 – Non : l'objet et l'ombre sont dans le carré.



3

3 – Non : l'ombre n'est pas dans le carré

**Défi n°3** : observer son ombre au sol. Trouver une solution pour que son ombre ne soit plus « attachée » à ses pieds. Voici nos solutions :

- S'asseoir et lever les pieds.
- Sauter en l'air.

En faisant ce travail, nous avons appris que :

Pour avoir une ombre, il faut une source de lumière : soleil, lampe de poche...

Une ombre, c'est toujours noir. Peu importe la couleur de l'objet au départ.

Pour changer l'ombre d'un objet, il faut changer sa position.

L'ombre est toujours « attachée » à l'objet quand l'objet est posé par terre.