

Ciel et terre



Défi: réaliser au moins 2 ombres différentes du même objet immobile.

A partir de l'album, Petit Lièvre et L'étranger, nous avons vu que le petit lièvre avait peur de son ombre. Pour que celle-ci disparaisse, il fallait capturer le Soleil.



Mais qu'est ce qu'une ombre ? Nos hypothèses:

- Une ombre, c'est quand il fait très chaud.
- C'est quand le soleil brille très fort.
- Elle est noire.
- Elle est à terre.



Lamartine
St Omer
MS/GS

Vérification des hypothèses

Tout d'abord, nous avons observé nos ombres dans la cour de récréation.



Nos ombres sont parfois sur le mur.

Elles sont reliées à notre corps.

Nos gestes sont représentés sur les ombres.

Elles sont parfois plus grandes ou plus petites que nous.



Nous avons reproduit nos ombres pour les conserver . Heureusement les CM de Madame Legrand étaient là pour nous aider. Puis nous avons coller les photos sur ces formes noires.

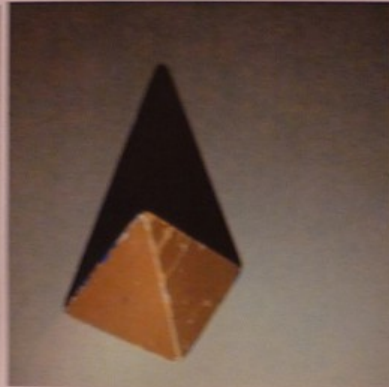


Toutes les ombres étaient orientées devant nous.
Nous pouvons mêler nos ombres.

Peut-on avoir une ombre sans le soleil?

Direction, la garderie. La maîtresse a éteint toutes les lumières (même pas peur!!!). Puis, nous avons joué avec une lampe de poche.

La pyramide



On peut créer des ombres en l'absence de Soleil.
Elles touchent nos pieds.
On peut modifier la forme, la taille de l'ombre de l'objet selon la position de la lampe: si on approche la lampe, l'ombre de l'objet grandit.
L'ombre peut se trouver à droite ou à gauche de l'objet.

La pomme de pin

