

Comment faire apparaître quatre ombres à une figurine ?

Nom de l'école	Ecole de Mazeline
Nom de l'enseignant	Mme Launay
Niveau(x) de la classe	CE1

Notre
production

Nous sommes sortis plusieurs fois quand il y avait du soleil.

Nous, nous sommes placés comme un épouvantail et deux personnes ont tracé notre ombre par terre, dans la cour.

On a tracé le contour de notre ombre, qui change de place dans la journée.

Le matin, nous avons observé la place du soleil ; il était à l'est, au niveau du toit des bâtiments (nos ombres sont très longues).

Le midi, il est au sud, très haut dans le ciel (nos ombres sont toutes petites).

En fin d'après-midi, il est à l'ouest, il dépasse tout juste des toits.

Tous les jours il se déplace et le lendemain il reprend sa place, notre ombre est à la même place.



La maitresse nous a demandé comment faire pour avoir en même temps quatre ombres d'un même objet.

Nous avons dit qu'il fallait quatre soleil en même temps, mais ce n'est pas possible ;

Alors on a proposé d'éclairer un Playmobil avec quatre lampes torches.

Chaque lampe donne une ombre.



2 lampes = 2 ombres



4 lampes = 4 ombres