

Atelier guidé 3

Objectif notionnel :

L'image d'un objet n'est pas l'objet.

Déroulement :

1/ On se demande : « Comment-fait-on pour se voir en entier dans un miroir ? »

Défi 3 : « *Essaie de te voir en entier dans le miroir* »

2/ On pense : hypothèses des élèves.

3/ On fait l'expérience :

Matériel : un miroir fixe de 40x80 cm par exemple.

Les différents essais amènent les élèves à prendre conscience de la variation de la taille de leur image selon la distance qui les sépare du miroir.

4/ On a compris :

Pour se voir en entier, il faut reculer ; et plus on s'éloigne du miroir plus notre image est petite.

Construire un affichage en collectif avec photos d'enfants à différentes distances du miroir, matérialisées par des cerceaux ou des barres au sol.