



Voir avec un œil ou voir avec deux yeux

Es-tu capable de découvrir si l'on voit aussi bien avec un œil qu'avec deux yeux?



oui



non

Parce que _____




Matériel

- ♦ un morceau de tissu pouvant servir de bandeau
- ♦ quelques pièces de monnaie
- ♦ un verre ou une tasse

Expérimentation et résultats

Consignes :

Dépose sur le sol une tasse (ou un verre) et place-toi debout à environ 3 mètres de celle-ci. Tends ton bras devant toi et laisse tomber une pièce de monnaie. Puis, expérimente avec un œil ou les yeux bandés. À chaque fois, regarde à quelle distance de la tasse se trouvent les pièces de monnaie.

Avec les deux yeux	Avec un œil	Les yeux bandés
		
1 ^{er} essai : _____ cm	1 ^{er} essai : _____ cm	1 ^{er} essai : _____ cm
2 ^e essai : _____ cm	2 ^e essai : _____ cm	2 ^e essai : _____ cm

Conclusion :



Le fait d'avoir deux yeux te permet de bien percevoir la profondeur du champ de vision. Nos yeux étant distants l'un de l'autre, chaque œil voit les choses d'un angle différent. Les images que chaque œil transmet au cerveau sont donc différentes.

D'autres facteurs interviennent dans la perception des distances et de la profondeur du champ de vision : la luminosité, la position et la comparaison avec des objets familiers.