

Les images d'illusions

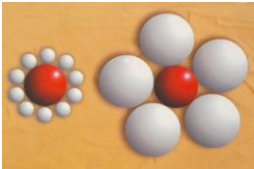
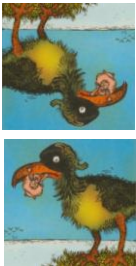
Il s'agit de plusieurs dessins à observer. Attention de passer rapidement sur chacun, afin de ne pas prendre plus de temps que pour les autres ateliers.

Matériel

2 options à présenter aux enfants :

- Imprimer les images
- Utiliser le montage PowerPoint sur un ordinateur portable, ce qui évite le coût d'impression.

Présentation aux enfants

- Demandez aux enfants quel cercle rouge est le plus grand
 - En fait, les 2 sont identiques, mais notre œil est influencé par la taille des billes blanches.
- 
- Laissez les enfants décrire ce qu'ils voient (un pêcheur mexicain essayant d'attraper un gros poisson au bord d'une île)
 - En fait, non, c'est un homme en danger ! (retourner l'image) Le mexicain a été attrapé par un gros oiseau !
- 



Demandez aux enfants ce qu'ils voient. Un triangle et un carré apparaissent bien que les contours soient absents.



Pour les grands enfants, faites-leur remarquer que c'est la variation de l'angle des encoches pratiquées dans les cercles qui suggère des formes droites, convexes ou concaves.



Demandez aux enfants si les 3 rectangles sont alignés. Ils diront que non. Suivez la ligne des carrés et vérifiez que les trois sont bien alignés.

Ce sont les traits noirs et blancs des rectangles qui nous trompent !

Conclusion

Ce que nous voyons n'est pas toujours la réalité !