






# Mon cube flotte dans l'air

pour réaliser une illusion d'optique

 <p>Mon défi</p>	<h2>Donner l'impression de FAIRE VOLER UN CUBE</h2>
 <p>Les objectifs</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Comprendre ce qu'est une illusion d'optique</li><li>○ Créer une illusion d'optique</li></ul>
 <p>Le matériel</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Crayon de papier, gomme</li><li>○ Feutres</li><li>○ Feuille de brouillon</li><li>○ Feuille (épaisse, si tu en as)</li><li>○ Carton (ou une base rigide de couleur unie)</li><li>○ Colle (ou papier collant)</li><li>○ Règle</li><li>○ Ciseaux</li></ul>
 <p>Le déroulement de l'activité</p>	<p><u>Au brouillon</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Dessine le développement des 3 faces de ton "faux" cube (image 1)</li><li>○ Découpe le contour de ces 3 faces, assemble-les et observe si ton illusion d'optique fonctionne</li><li>○ Si ton illusion fonctionne, tu peux passer au propre, sinon recommence jusqu'à obtenir ton illusion</li></ul> <p><u>Au propre</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Reproduis sur la feuille le développement de ton "faux" cube (utilise ton brouillon comme chablon (modèle) : fais des petites marques sur les sommets et relie-les ensuite à la règle)</li><li>○ Tu peux décorer les faces de ton cube</li><li>○ Ajoute une languette de collage</li><li>○ Découpe ta forme (attention à la languette de collage)</li><li>○ Assemble les 3 faces du "faux" cube à l'aide de la languette de collage</li><li>○ Trouve un moyen de fixer ton "faux" cube sur le carton (ou une base rigide de couleur unie) (image 2)</li><li>○ Si tu as un moyen de filmer ton travail, fais-le : le rendu sera d'autant plus impressionnant !</li></ul>
 <p>Astuces, conseils</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ne te précipite pas : pour que l'illusion d'optique soit réussie, ton travail doit être précis !</li><li>○ Regarde cette vidéo, elle t'aidera (de 9:35 à 12:00) : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6be35QeoR_E">https://www.youtube.com/watch?v=6be35QeoR_E</a></li><li>○ Si tu ne comprends pas quelque chose, demande de l'aide à un adulte</li></ul>



Le savais-tu ?

- Une illusion d'optique renvoie à l'œil une vision altérée de la réalité. Elle peut être innée, involontaire, provoquée dans un but artistique pour tromper le système de perception



Pour prolonger l'activité

- Réalise d'autres illusions d'optique
- Observe les œuvres ci-dessous :  
Musée de l'illusion, Prague : <https://www.youtube.com/watch?v=t4i97ilMiB0>  
HuskMitNavn : <https://www.dessin-de-dessin.com/huskmitnavn-transforme-ses-dessins-en-3d-avec-des- pliages-et-des-decoupes/>  
Tim Noble & Sue Webster : <https://www.youtube.com/watch?v=TB636PcD4Os>

Image 1

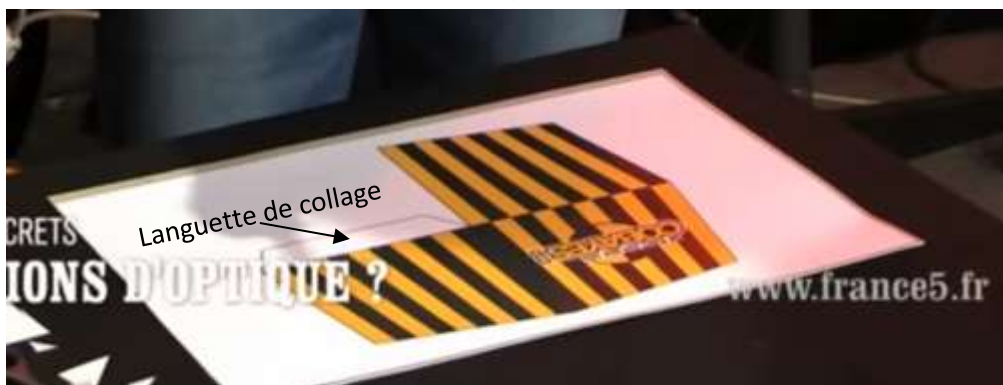


Image 2



Image 3



Quelques œuvres "pour prolonger l'activité"



Musée de l'illusion, Prague



HuskMitNavn



Tim Noble & Sue Webster