

IlluMaths



Notre thème: Illusion Optique

Art majeur : Litterature

Etablissement & Ville : Collège Jacques Prévert

Classe impliquée : 6^e

Professeur impliqué : Mme LAFRANCE

Discipline concernée: Mathématiques

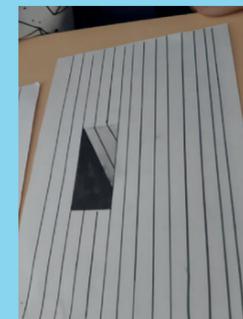
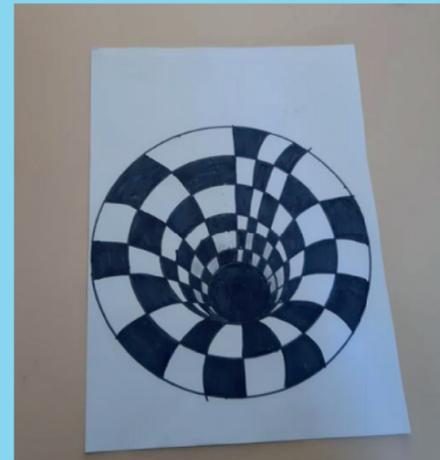
Référent scientifique: Christophe RABUT

Référent artistique : Marie LHUISSIER

Nos regards

● *Mathématique*

On a cherché des illusions et le lien avec les mathématiques. On a remarqué les formes géométriques et l'utilisation de la **symétrie** pour créer des illusions. Deux camarades ont fait un exposé sur les illusions ; Cela nous a permis de découvrir que notre œil ne voyait pas forcément la réalité.



● *Artistique*

L'illusion Optique est un type d'art. Nous avons réalisé plusieurs illusions. On les a pris en photo. On voyait plus l'illusion voulu grâce à la photo. On a décidé de faire un livre de nos phrases du jour en lien avec les mathématiques. Chaque phrase est illustrée d'une illusion d'optique ou d'un autre dessin.

Nos rencontres

● *Le chercheur*

Christophe Rabut nous a présenté un atelier intitulé Tangramino. Avec les pentaminos, nous avons réalisé différentes formes géométriques et des animaux. Cela nous a inspiré pour faire les illustrations des phrases du jour.



● *L'artiste*

On a vu un conte mathématique de **Marie Lhuissier**. Elle nous a présenté un conte intitulé faiseuse de neige. Cela concerne les flocons de neige. On a vu le lien fort de la géométrie et la symétrie. Cela faisait comme une illusion car la fractale du flocon est infinie.

