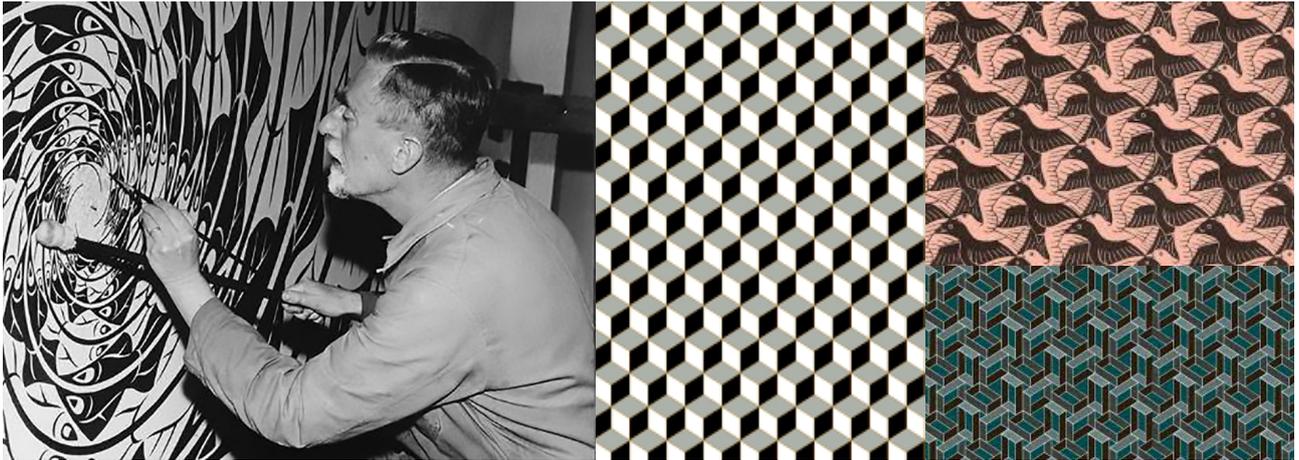


Des dallages inspirés des oeuvres d'Escher



Objectifs :

- créer un dallage à l'aide des figures que ton professeur va te donner ;
- observer et production de régularités à l'aide de figures géométriques ;
- comprendre la notion de figures isométriques ;
- observer et production de dallages à l'aide de la réflexion ou de la translation.

Recherche internet

Cherchez des exemples dans Internet en faisant une recherche sur Escher.

Escher est un artiste connu pour ses dessins de Un dallage est formé par la répétition de polygones réguliers qui couvrent une surface. Les polygones qui constituent le dallage peuvent être disposés librement, tant qu'ils ne se superposent pas et qu'il n'y a pas d'espace entre eux.

Ce que j'ai appris :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

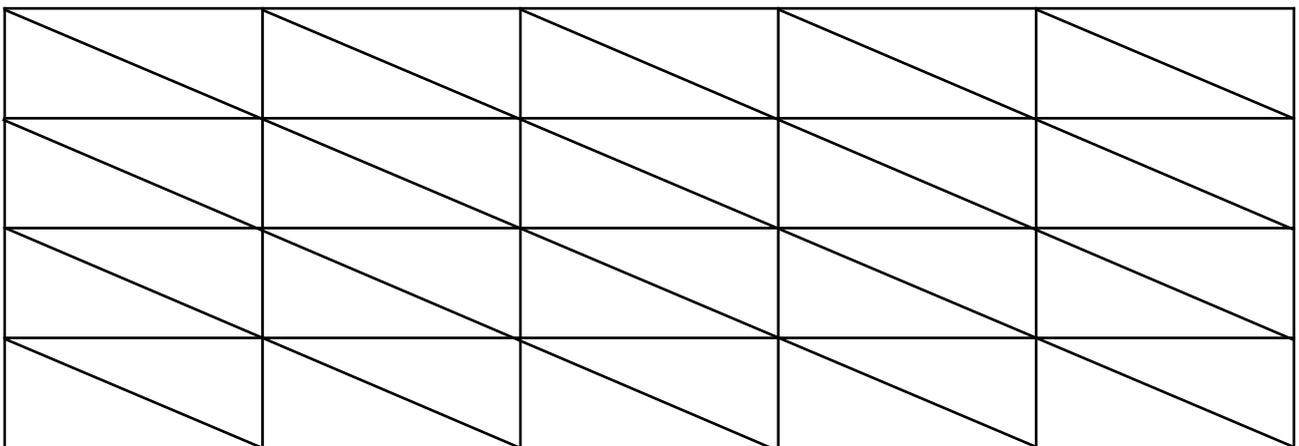
Projet

Tu devras créer un dallage. Ce dallage sera fait à partir des figures trouvées sur les pages

Tu devras écrire le nom des figures géométriques utilisées.

Étapes

- 1) Un dallage est formé par la répétition de figures fermées qui couvrent une surface. Les figures doivent couvrir complètement la surface. Il ne peut y avoir ni vide ni superposition. Voici un motif constitué par des triangles qui forment un dallage.



2) Observe les formes sur les fiches de données. Essaie d'imaginer celles qui constitueront ton dallage.

3) Découpe soigneusement les figures des fiches données.

4) Dispose les figures sur une feuille de dessin. Détermine celles qui se prêtent au dallage. Cherche des motifs. Retourne ou glisse les figures pour former un motif intéressant. Assure-toi qu'il n'y a ni vide ni superposition.

5) Colle les figures sur la feuille de dessin.

6) Colorie les figures.

Recommandation : tu peux utiliser plus d'un type de figure pour créer ton dallage. Tu n'as pas à les utiliser toutes.