

## Devoir Maison cinquième : réalisation d'un pavage d'Escher méthode de l'enveloppe.

### 1- Première étape : la réalisation du gabarit

Dans une feuille de papier de type « Canson », découper un rectangle de 6 cm sur 8cm



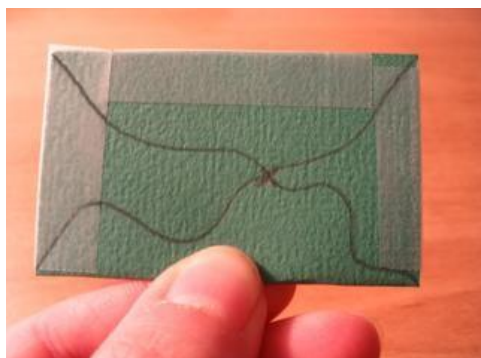
La plier dans le sens de la largeur (bien faire coïncider les bords)



Avec du ruban adhésif, coller les bords



Sur un côté de la feuille, placer un point. De ce point rejoindre par 4 lignes les 4 sommets du rectangle (attention, les lignes ne doivent pas se recouper).



Découper soigneusement le long de ces 4 lignes dans une seule épaisseur de papier



Déplier. (il y a un rectangle entier et le 2<sup>ème</sup> rectangle est en 4 morceaux tout autour)

Découper ou décoller soigneusement le « scotch » pour réajuster les morceaux : le gabarit est terminé



## **2- Pavage de la feuille à l'aide du gabarit**

Utiliser le gabarit pour reproduire une 1<sup>ère</sup> fois le dessin sur la feuille « Canson » format A4



A vous maintenant de trouver la symétrie centrale qui vous permettra de paver la feuille avec votre gabarit.

Imaginer le gabarit comme un animal, un visage .... dessiner et colorier ;)

Voici un exemple :

