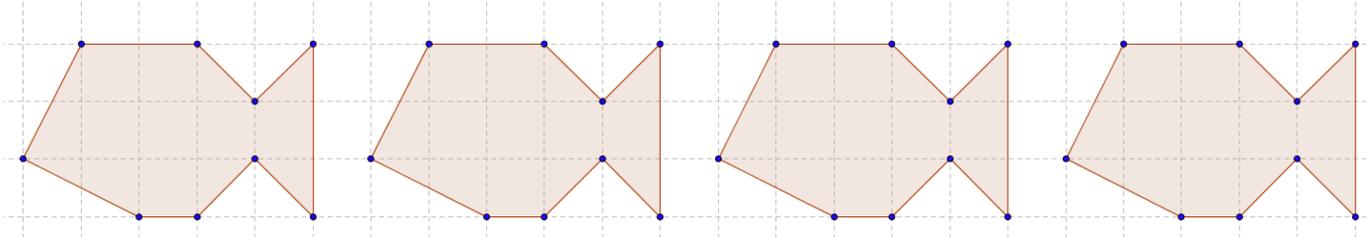


Jolies frises

L'objectif de la séance est de construire de jolies frises et un pavage avec geogebra

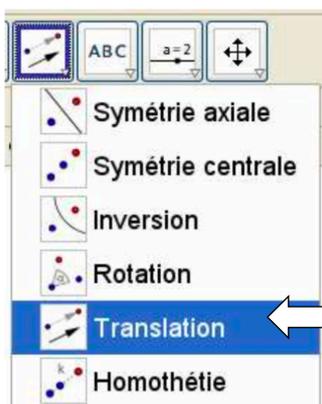
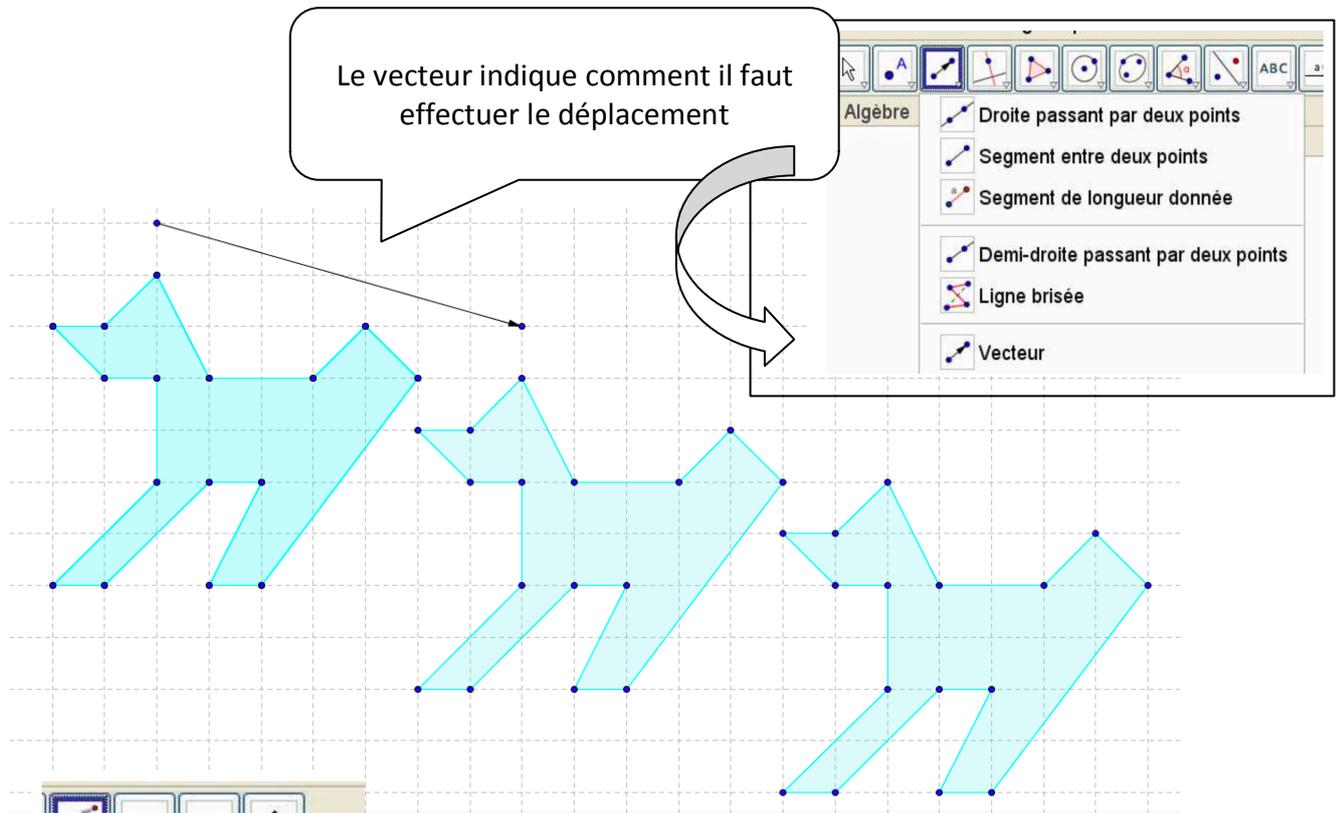
Exercice n°1 : Crée un nouveau fichier et enregistre le travail sous le nom « Poissons »



- 1°) Laisse apparent le quadrillage sur ta feuille mais supprime les axes du repère.
- 2°) Construis avec l'outil du polygone un premier poisson puis les trois suivants.

Exercice n°2 : Crée un nouveau fichier et enregistrer le travail sous le nom « Chiens »

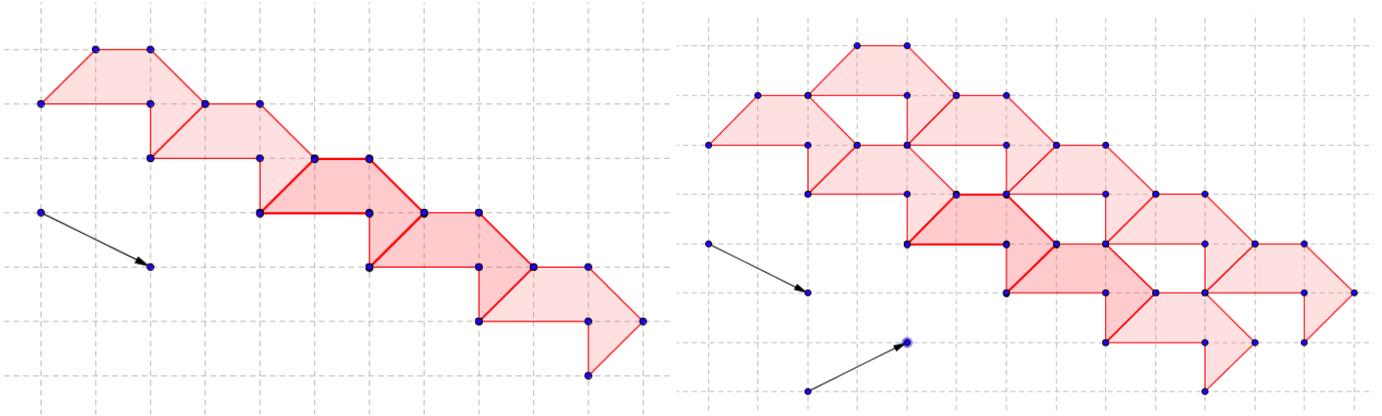
1°) Construire avec l'outil du polygone un premier chien. On voudrait construire les autres rapidement, pour cela on va créer un vecteur



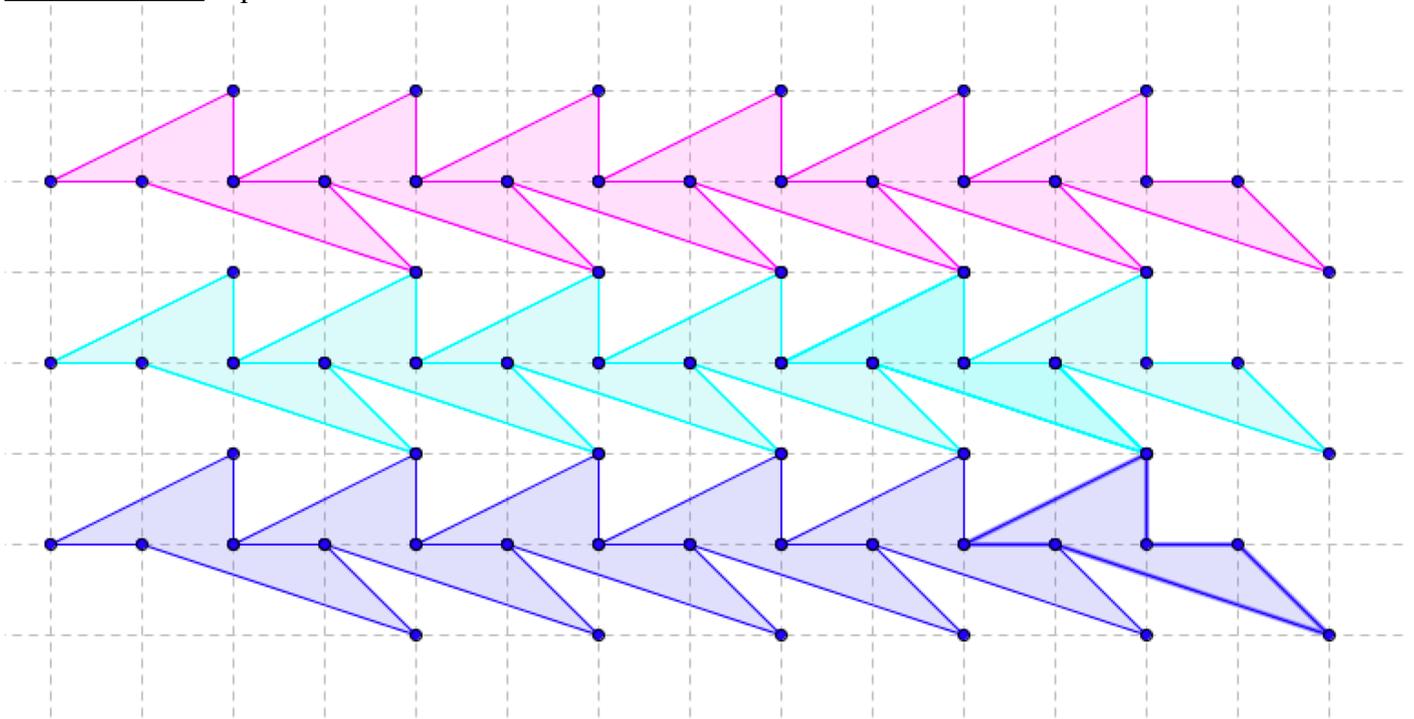
2°) Crée les deux autres chiens en utilisant l'outil « translation ». Il faudra indiquer l'objet à reproduire et ensuite le vecteur qui donne les déplacements à effectuer.

Exercice n°3 :

A toi de jouer et reproduis le plus rapidement possible cette frise. Pour cela tu devras créer deux vecteurs.



Exercice n°4 : Reproduis la frise suivante :



Exercice n°5 :

Reproduis le pavage ci-dessous : les polygones recouvre le plan tout entier, sans recouvrement.

Pour construire ce pavage, tu peux utiliser l'outil « Polygone régulier ».

