



1. Ce pavage de l'artiste Escher a-t-il un axe de symétrie ? Un centre de symétrie ?

2. Sur une feuille de papier calque, reproduis le motif constitué de l'oiseau 1 avec le point A.
 - a. Par quel mouvement, le plus simple possible, l'oiseau 1 peut-il venir se superposer sur l'oiseau 2 ?

 - b. Complète les phrases suivantes : Par la translation qui transforme A en B,
 - l'oiseau 4 a pour image
 - le poisson IV a pour image
 - Le point C a pour image
 - Le point E a pour image
3. Complète les phrases suivantes : Par la translation qui transforme A en M,
 - l'oiseau 1 a pour image
 - Le poisson I a pour image
 - Le point C a pour image
 - Le point E a pour image
4. Complète les phrases suivantes :
 - a. L'oiseau 5 a pour image l'oiseau 3 dans la translation qui transforme en
 - b. Le poisson I a pour image le poisson II par la translation qui transforme en

