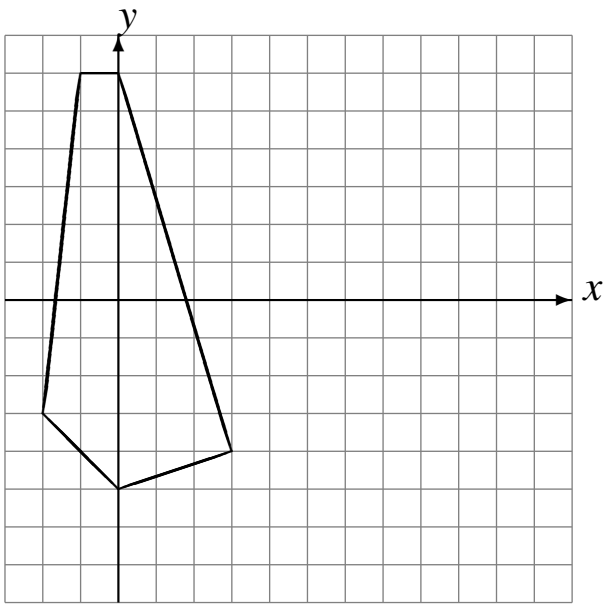
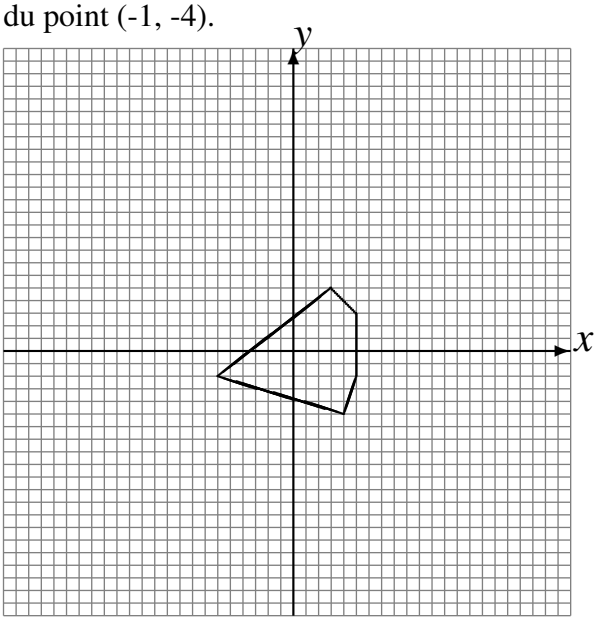
Transformations Géométriques (F)

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires des transformations décrites.

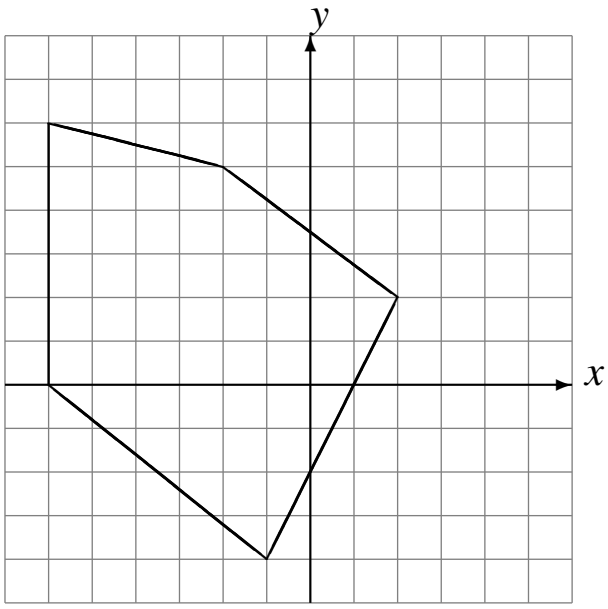
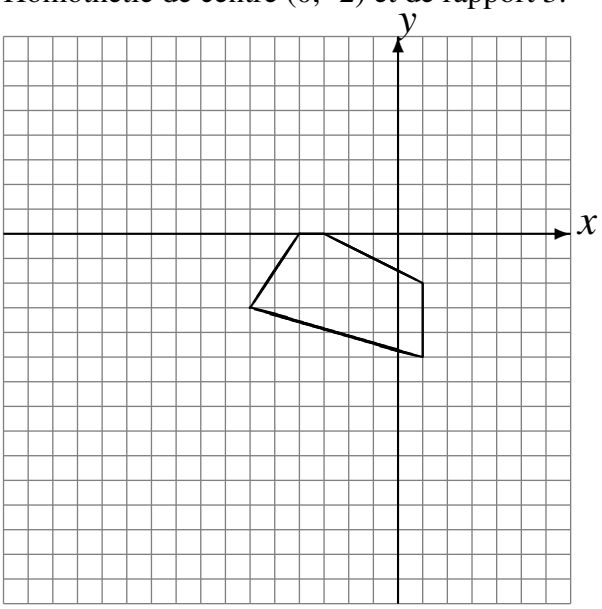
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (5, 0).
Réflexion par rapport à l'axe y = -1.



Homothétie de centre (-3, -1) et de rapport 3.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-1, -4).



Déplacement de la figure par (3, 1).
Homothétie de centre (5, -2) et de rapport $\frac{1}{2}$.



Réflexion par rapport à l'axe x = -2.
Homothétie de centre (0, -2) et de rapport 3.