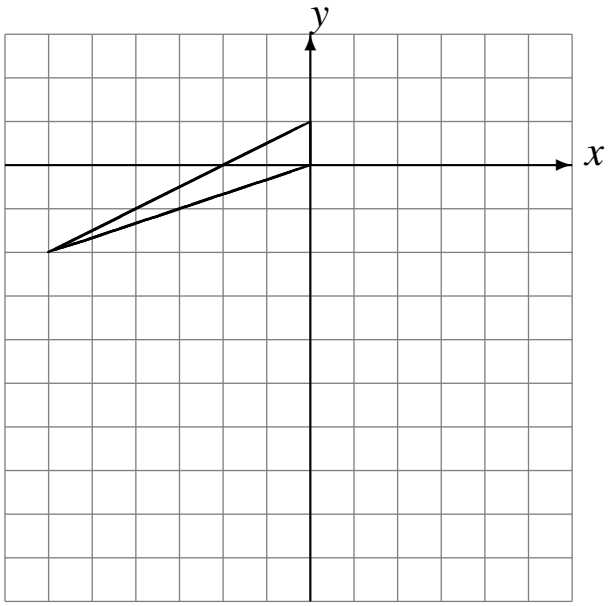
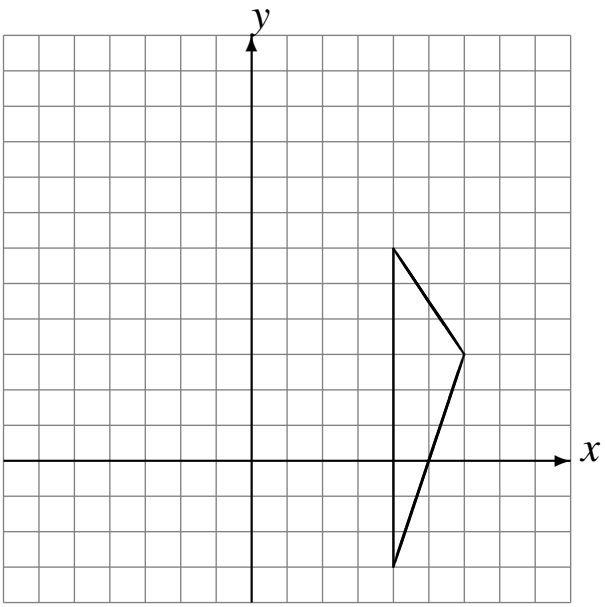
Transformations Géométriques (J)

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

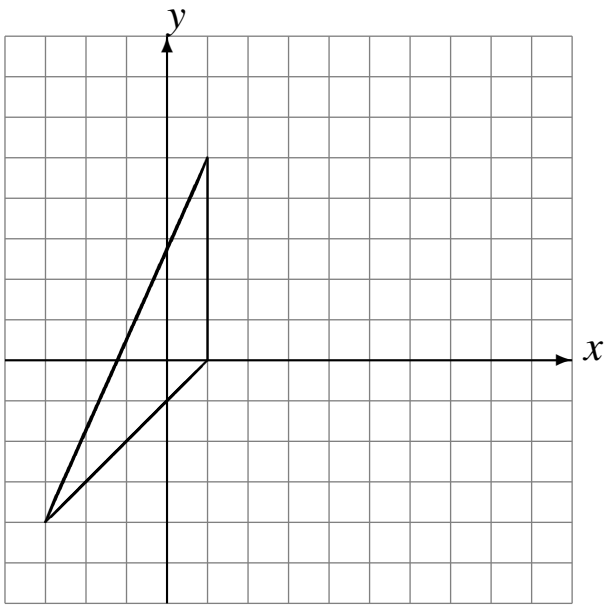
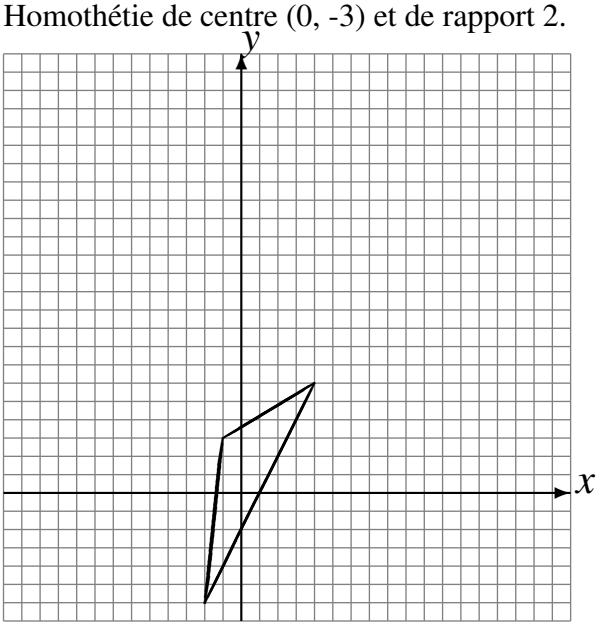
Réflexion par rapport à l'axe y = -3.
Déplacement de la figure par (5, -1).



Rotation de 180° autour du point (1, 4).
Homothétie de centre (5, -1) et de rapport $\frac{1}{3}$.



Réflexion par rapport à l'axe x = 3.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (3, -1).



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