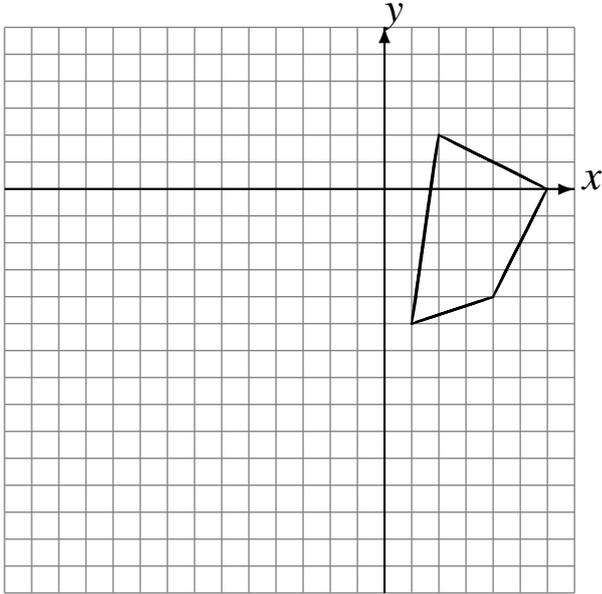


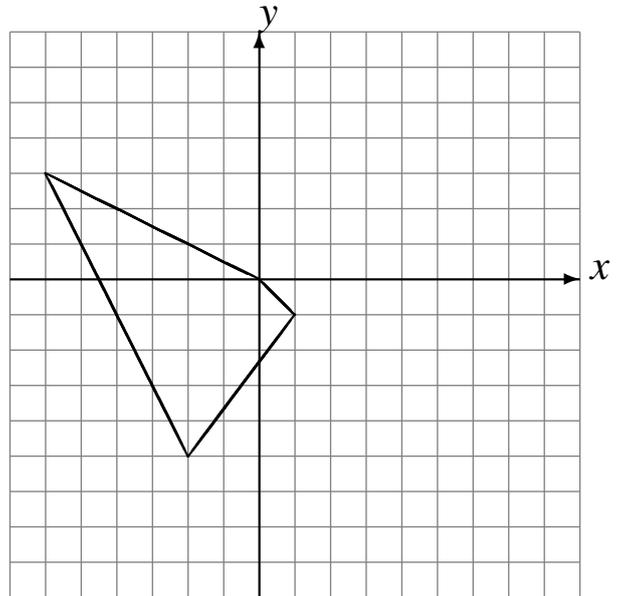
Transformations Géométriques (G)

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

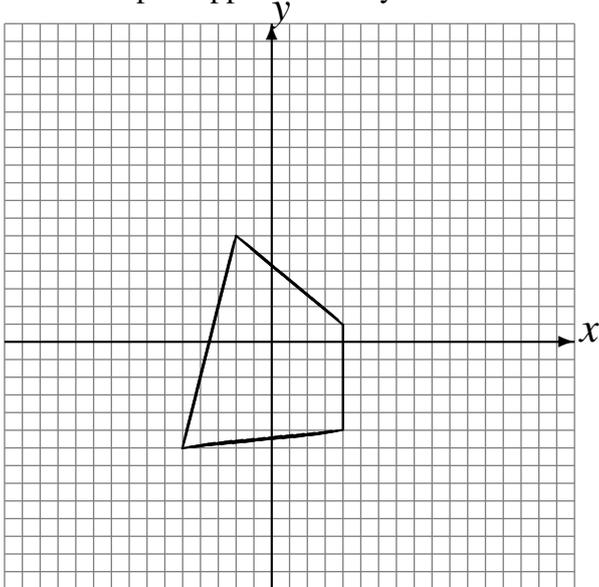
Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.
Déplacement de la figure par $(-5, -1)$.
Homothétie de centre $(5, -2)$ et de rapport 2.



Homothétie de centre $(5, -4)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.
Déplacement de la figure par $(3, -5)$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 2$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -1)$.
Rotation de 180° autour du point $(0, -3)$.
Rotation de 180° autour du point $(-4, 1)$.

