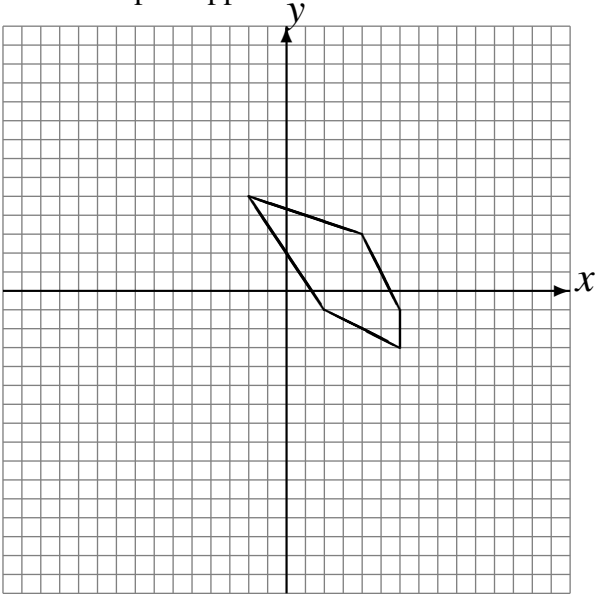


Transformations Géométriques (G)

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

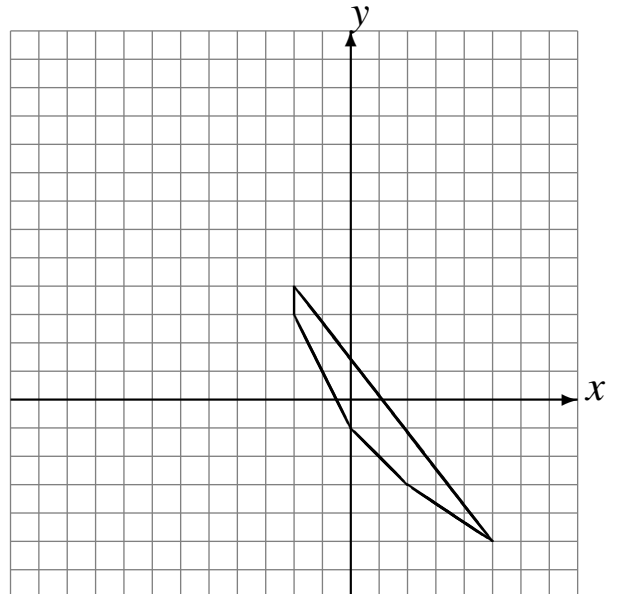
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, -5)$.

Réflexion par rapport à l'axe $x = 0$.



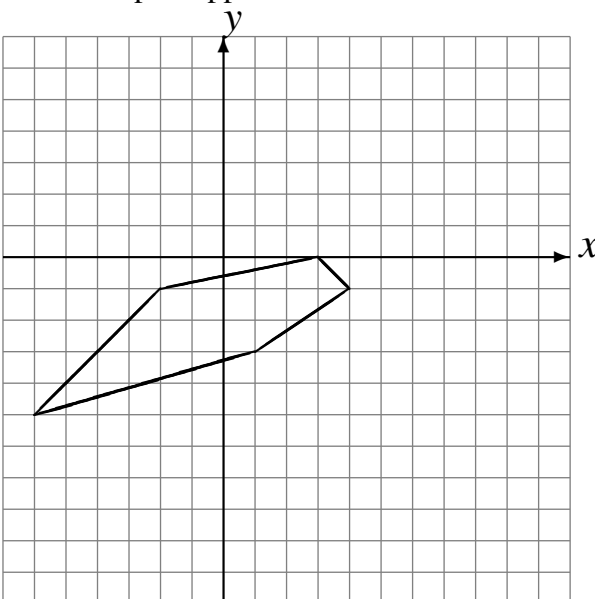
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, -1)$.

Rotation de 180° autour du point $(-2, 3)$.



Homothétie de centre $(0, -2)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.

Réflexion par rapport à l'axe $x = 4$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, -5)$.

Réflexion par rapport à l'axe $y = -4$.

