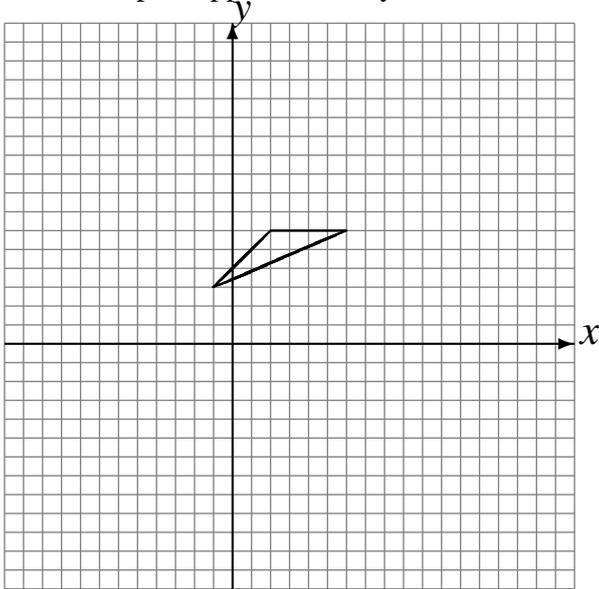


# Transformations Géométriques (D)

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

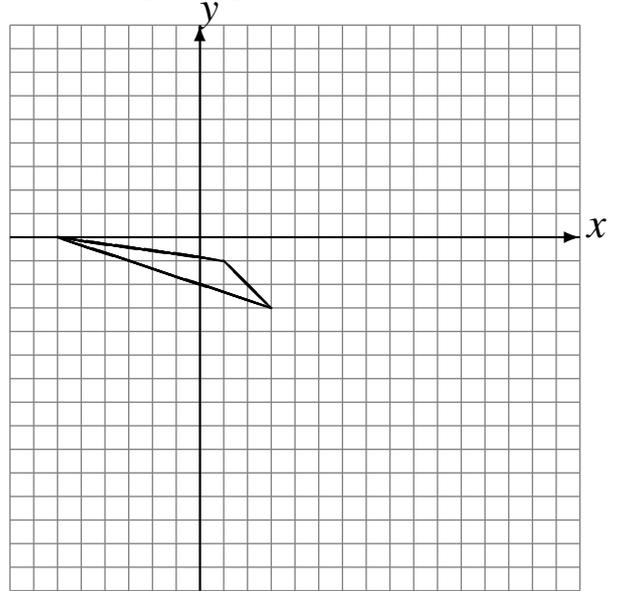
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-4, -2)$ .

Réflexion par rapport à l'axe  $y = 2$ .



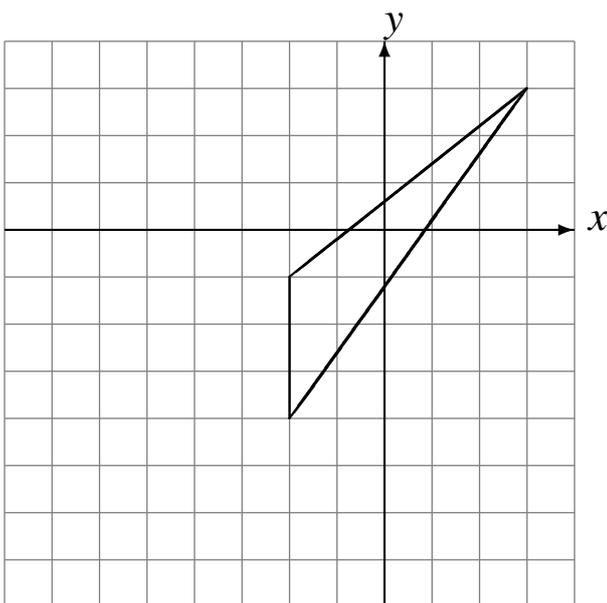
Déplacement de la figure par  $(-1, -4)$ .

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



Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-3, 0)$ .

Déplacement de la figure par  $(2, -1)$ .



Rotation de  $180^\circ$  autour du point  $(-4, 4)$ .

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

