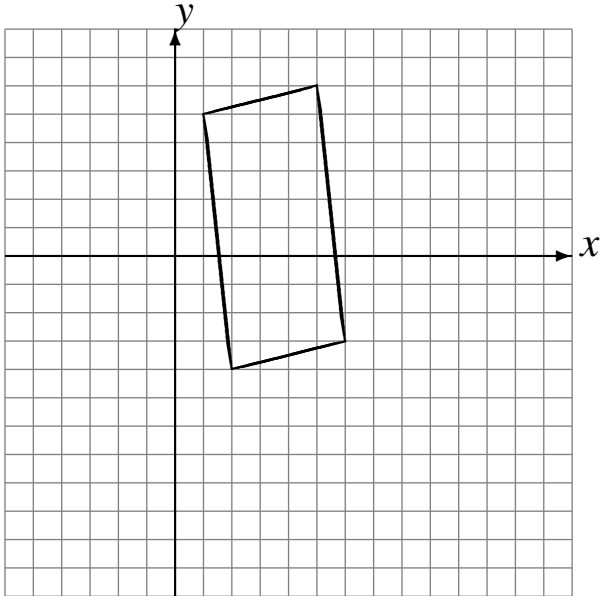


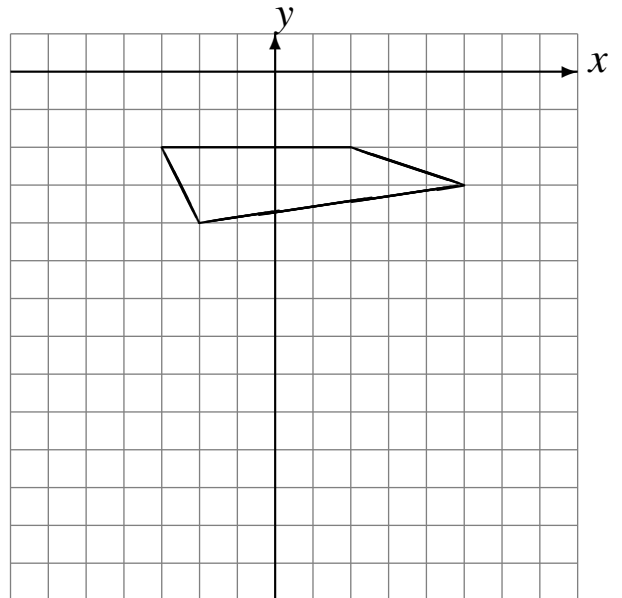
# Transformations Géométriques (I)

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

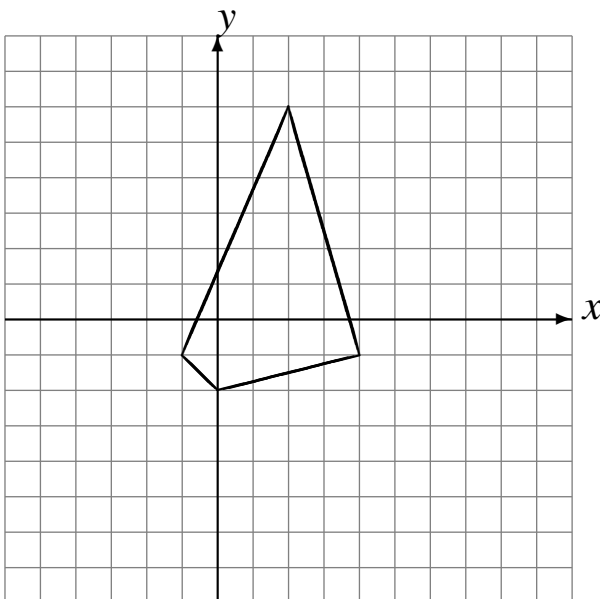
Déplacement de la figure par  $(2, 1)$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $y = -2$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $y = -3$ .



Déplacement de la figure par  $(0, -6)$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = 1$ .  
Déplacement de la figure par  $(-2, -3)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $x = 2$ .  
Déplacement de la figure par  $(4, -5)$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = 2$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $y = -1$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $y = -4$ .  
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(3, 0)$ .

