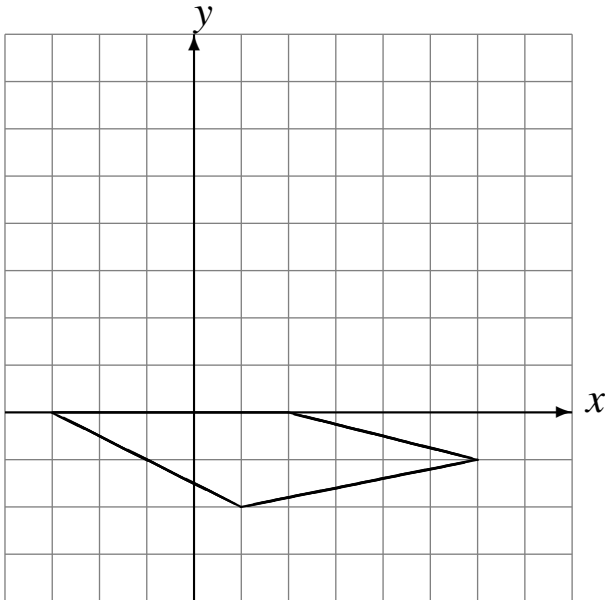


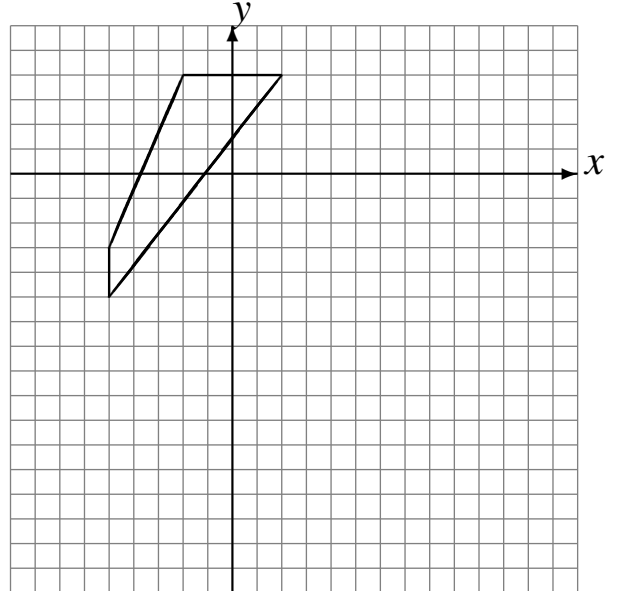
# Transformations Géométriques (C)

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

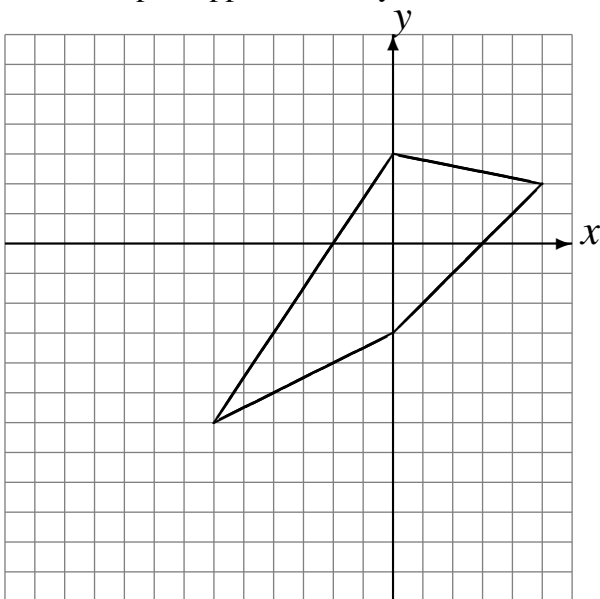
Déplacement de la figure par  $(1, 0)$ .  
Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour  
du point  $(-1, -2)$ .



Homothétie de centre  $(-5, 3)$  et de rapport 2.  
Déplacement de la figure par  $(0, -3)$ .



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



Réflexion par rapport à l'axe  $x = -2$ .  
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du  
point  $(0, 1)$ .

