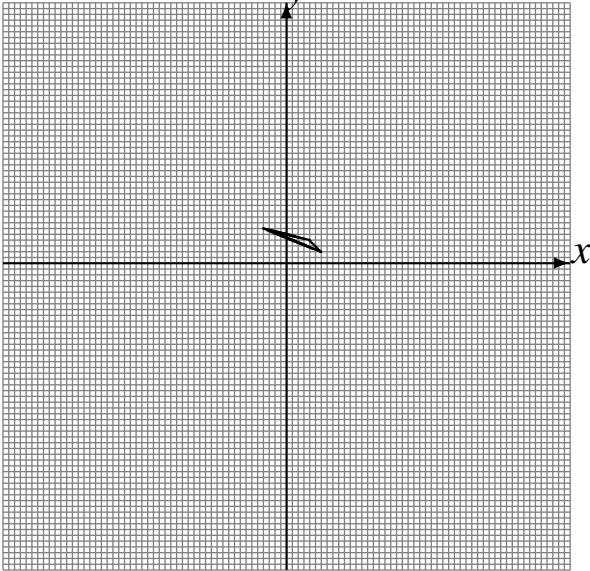


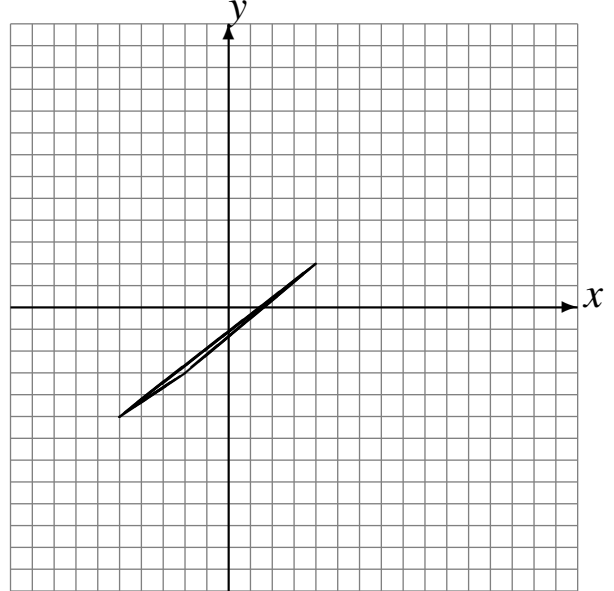
# Transformations Géométriques (C)

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

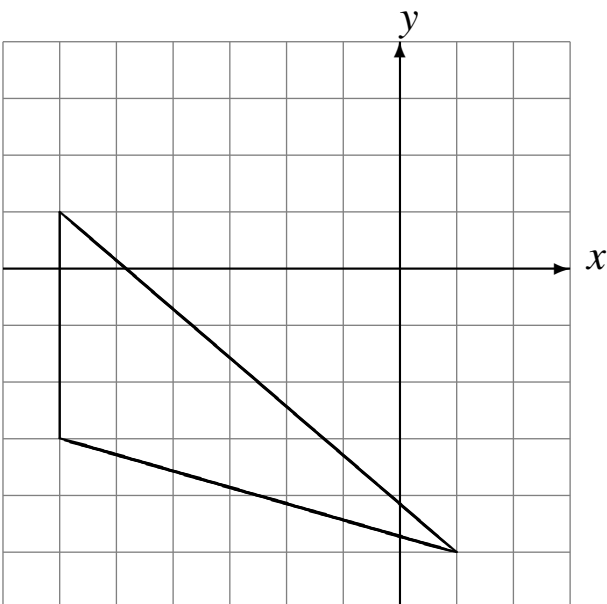
Déplacement de la figure par  $(3, -4)$ .  
Homothétie de centre  $(-4, 2)$  et de rapport 4.  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = 0$ .



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



Homothétie de centre  $(-4, 5)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(4, -1)$  et de rapport  $\frac{1}{3}$ .  
Homothétie de centre  $(-3, -1)$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .



Homothétie de centre  $(-4, 0)$  et de rapport 2.  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = -2$ .  
Homothétie de centre  $(-1, -4)$  et de rapport 3.

