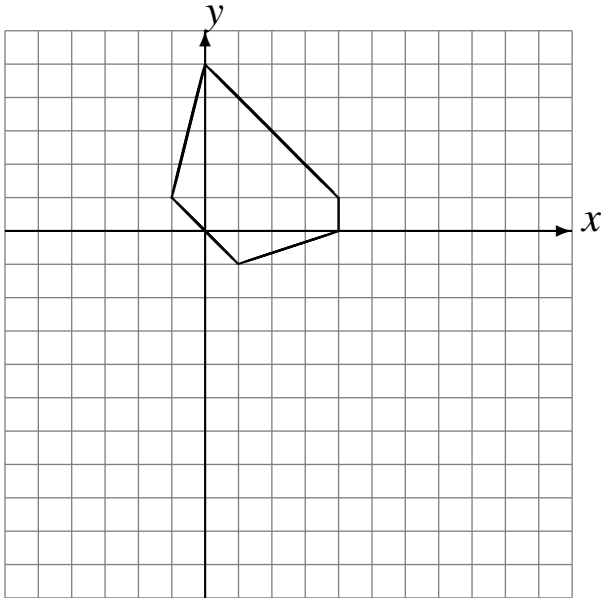


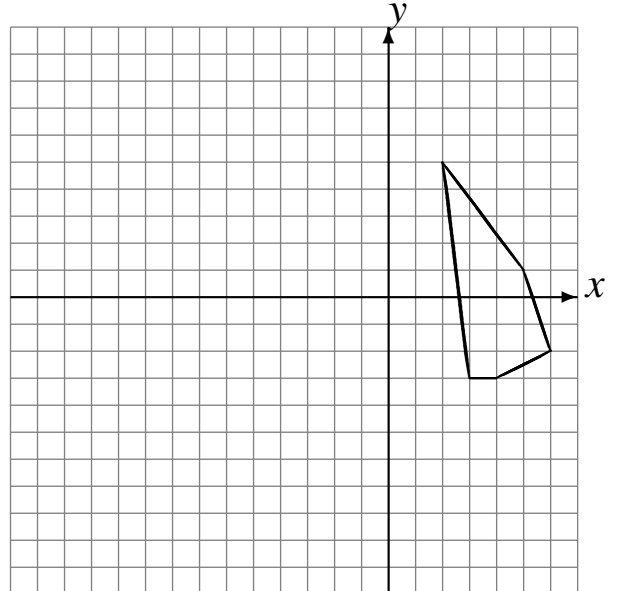
# Transformations Géométriques (A)

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

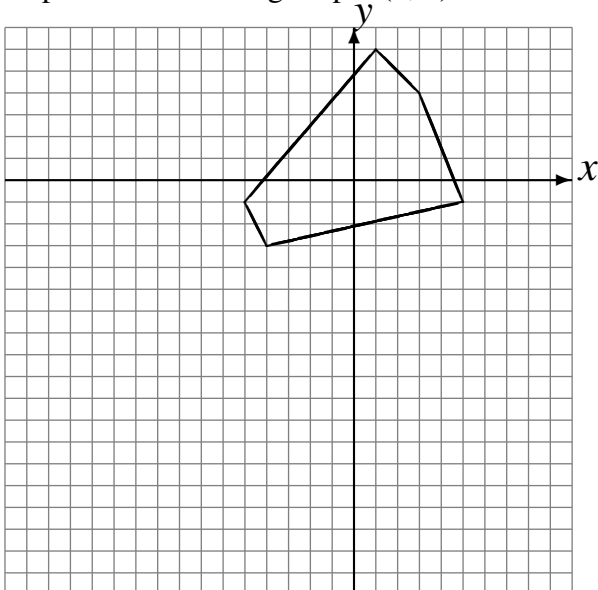
Déplacement de la figure par  $(3, -5)$ .  
Déplacement de la figure par  $(-4, -4)$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = 1$ .



Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-5, 5)$ .  
Déplacement de la figure par  $(2, 6)$ .  
Déplacement de la figure par  $(-1, -4)$ .



Rotation de  $180^\circ$  autour du point  $(0, -3)$ .  
Déplacement de la figure par  $(-6, -6)$ .  
Déplacement de la figure par  $(2, 0)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $y = 3$ .  
Déplacement de la figure par  $(-1, -2)$ .  
Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(-1, -1)$ .

