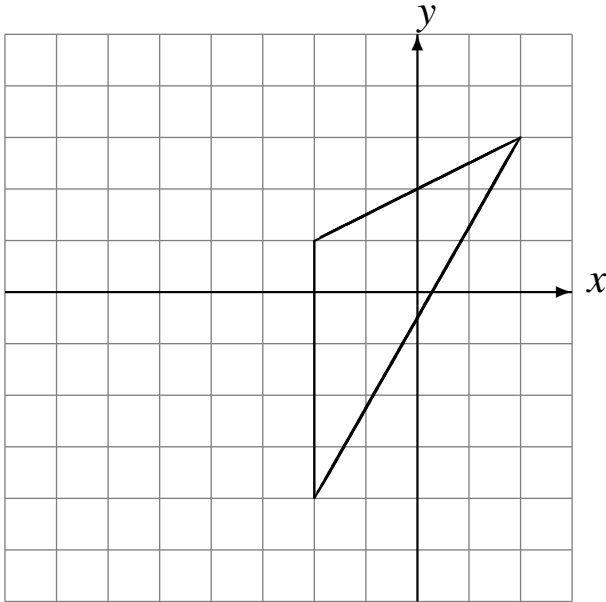


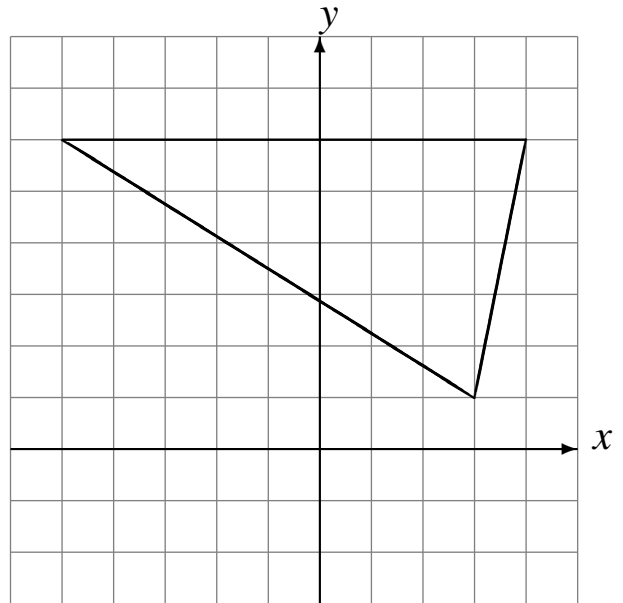
# Transformations Géométriques (H)

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

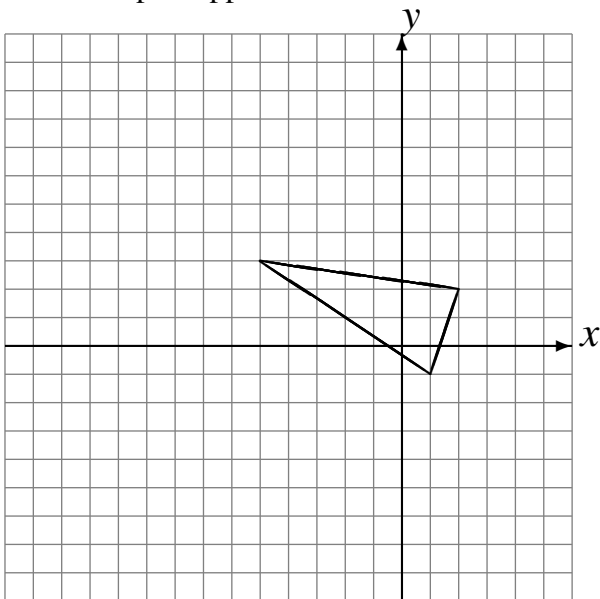
Déplacement de la figure par  $(0, 0)$ .  
Déplacement de la figure par  $(-5, -1)$ .



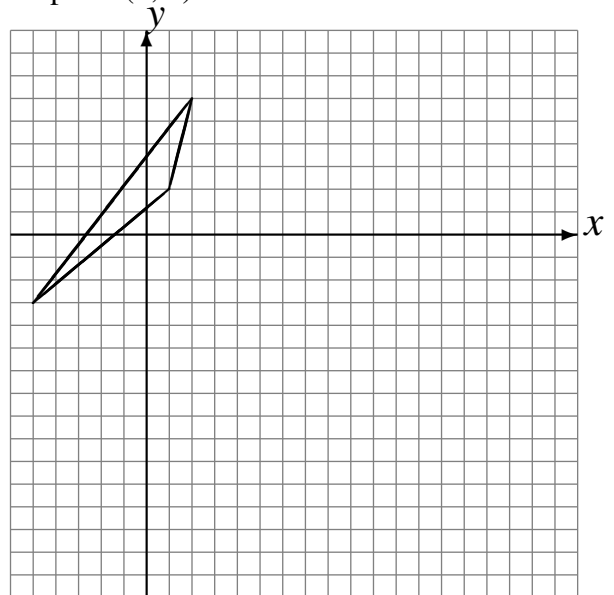
Réflexion par rapport à l'axe  $y = 3$ .  
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(0, 2)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $x = 0$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = -4$ .



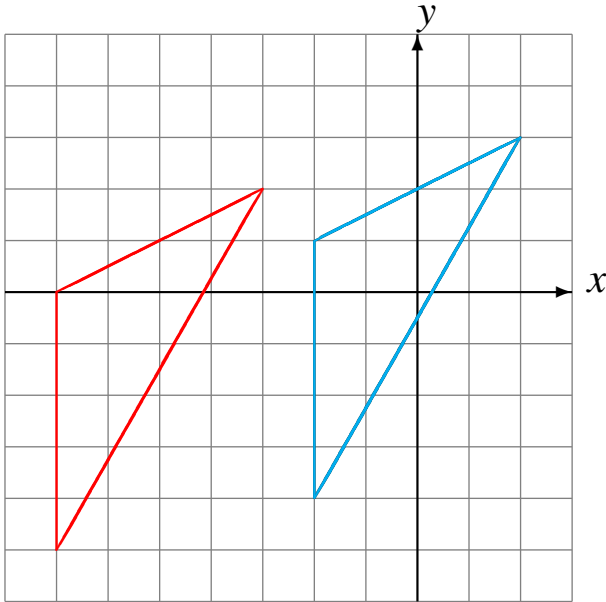
Réflexion par rapport à l'axe  $y = -4$ .  
Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(3, 1)$ .



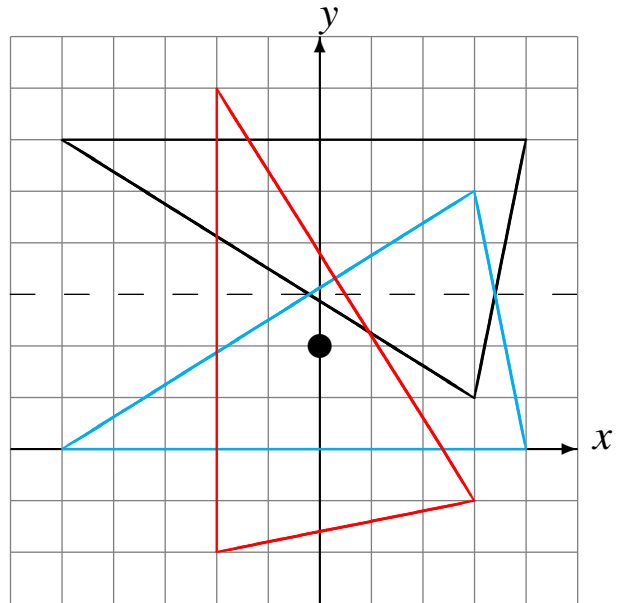
# Transformations Géométriques (H) Solutions

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

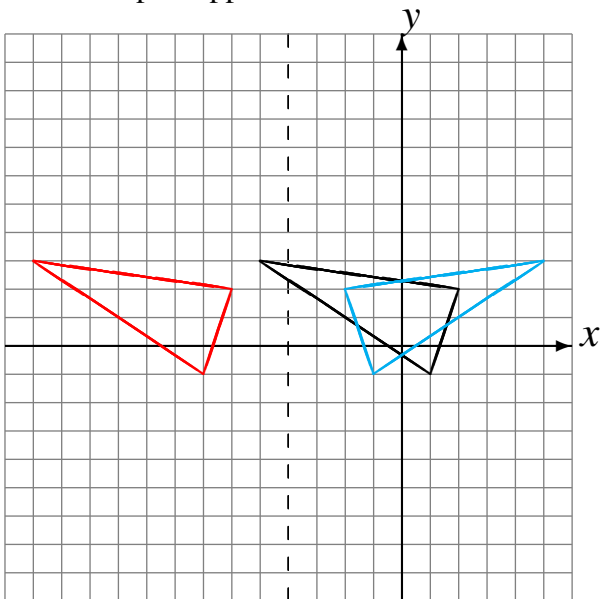
Déplacement de la figure par  $(0, 0)$ .  
Déplacement de la figure par  $(-5, -1)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $y = 3$ .  
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(0, 2)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $x = 0$ .  
Réflexion par rapport à l'axe  $x = -4$ .



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

