

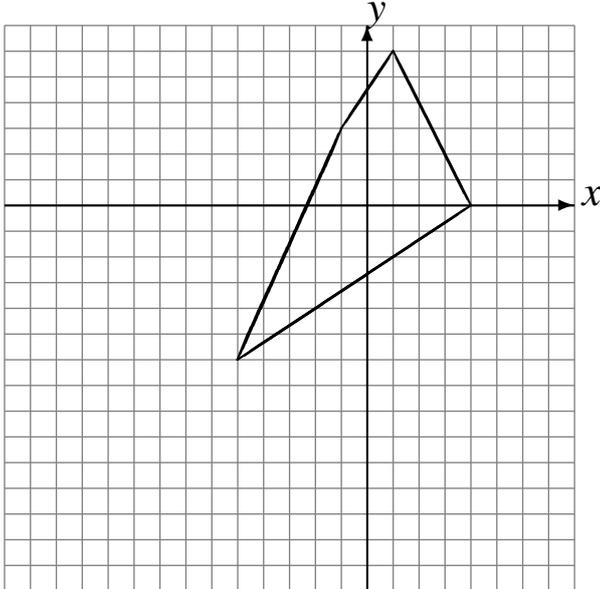
# Transformations Géométriques (G)

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

Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(-1, -5)$ .

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

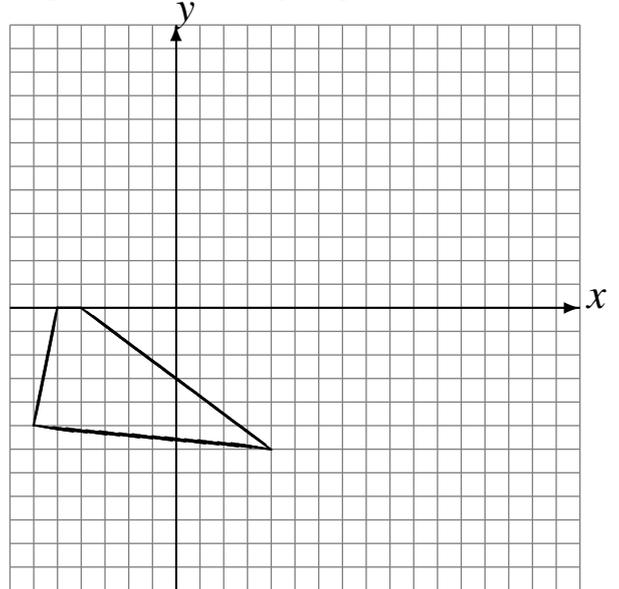
Déplacement de la figure par  $(0, 0)$ .



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

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

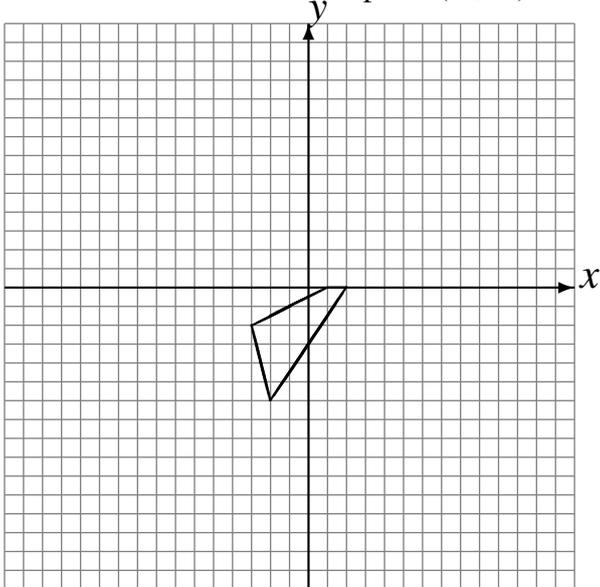
Déplacement de la figure par  $(4, 5)$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $x = 3$ .

Déplacement de la figure par  $(4, -5)$ .

Rotation de  $180^\circ$  autour du point  $(-1, -1)$ .



Déplacement de la figure par  $(-2, -5)$ .

Déplacement de la figure par  $(6, -5)$ .

Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-5, 4)$ .

