

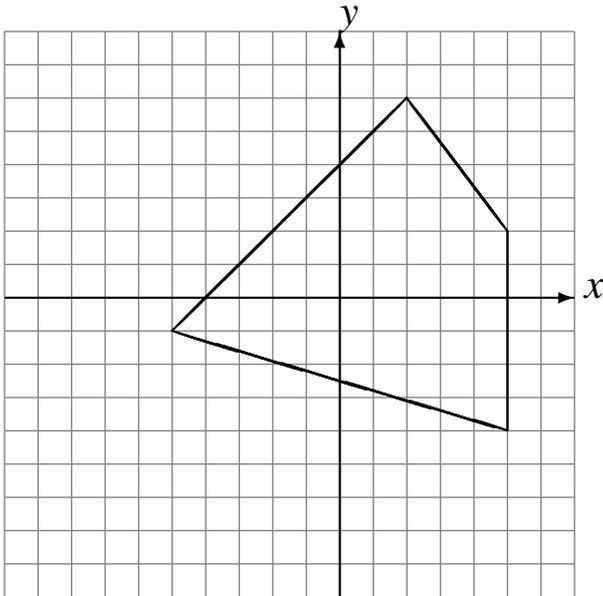
# Transformations Géométriques (C)

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

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

Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-4, 2)$ .

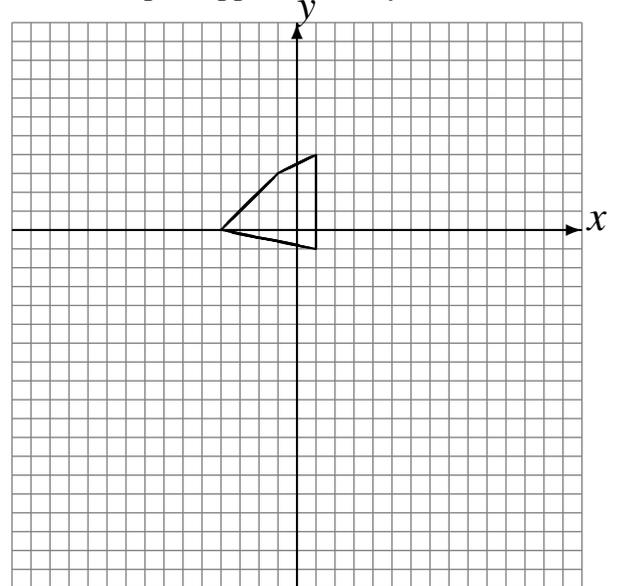
Déplacement de la figure par  $(2, -2)$ .



Déplacement de la figure par  $(2, 1)$ .

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

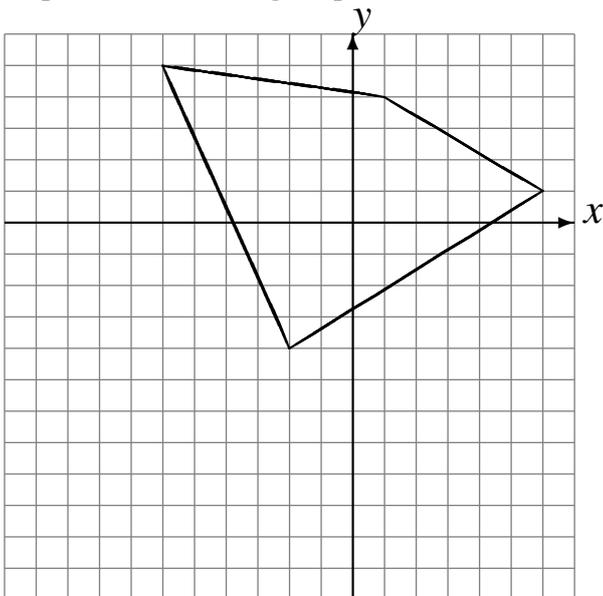
Réflexion par rapport à l'axe  $y = -4$ .



Réflexion par rapport à l'axe  $y = -3$ .

Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-2, -3)$ .

Déplacement de la figure par  $(4, 3)$ .



Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(4, 0)$ .

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

Déplacement de la figure par  $(3, -4)$ .

