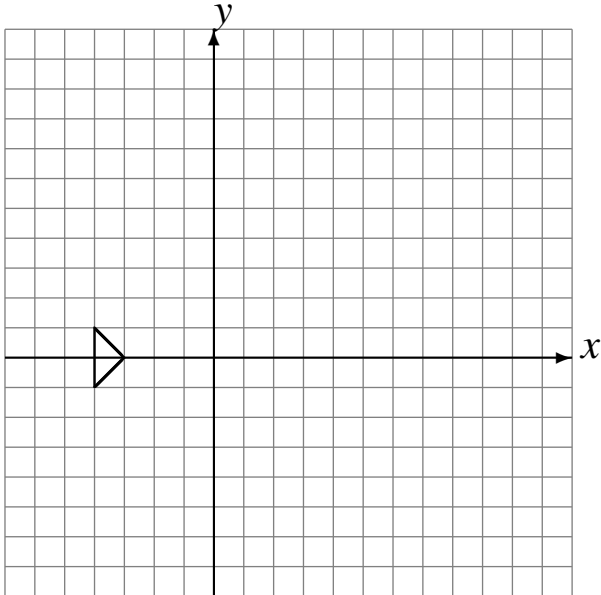


# Rotations (A)

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de la rotation décrite.

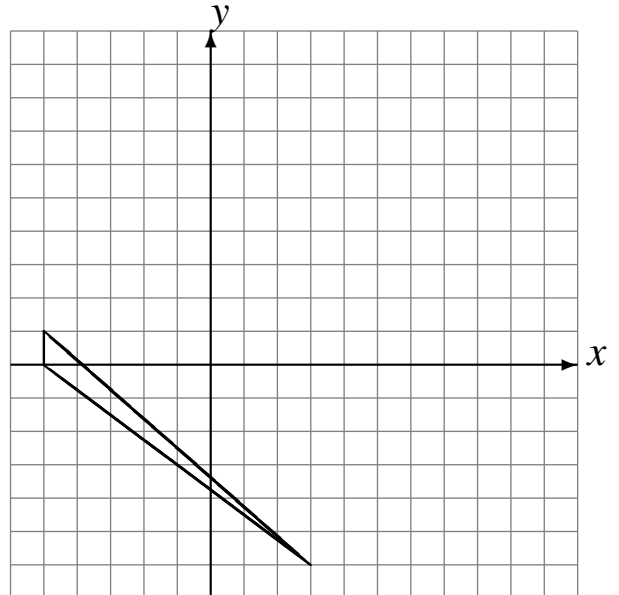
Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(4, 2)$ .

Rotation dans le sens horaire de  $90^\circ$  autour du point  $(-3, -1)$ .



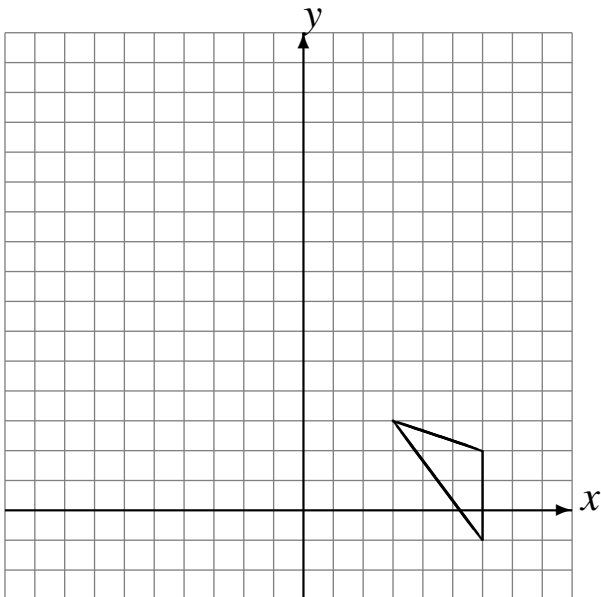
Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(-2, 4)$ .

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



Rotation dans le sens antihoraire de  $90^\circ$  autour du point  $(2, 5)$ .

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



Rotation de  $180^\circ$  autour du point  $(5, -3)$ .

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

