

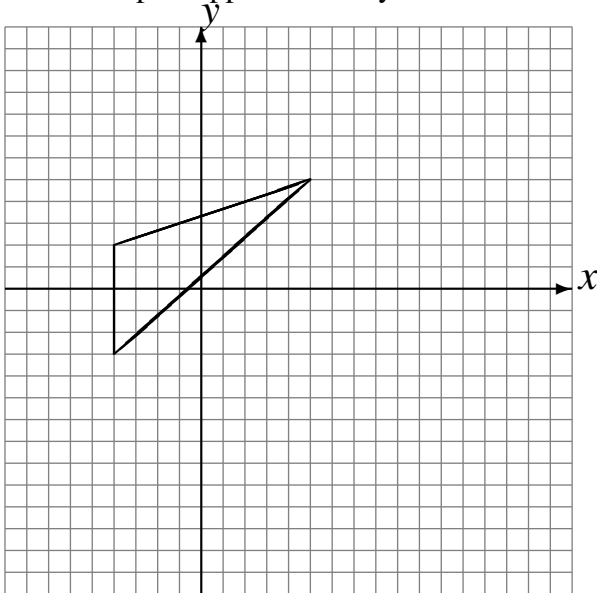
Transformations Géométriques (E)

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

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-1, 4)$.

Rotation de 180° autour du point $(4, 4)$.

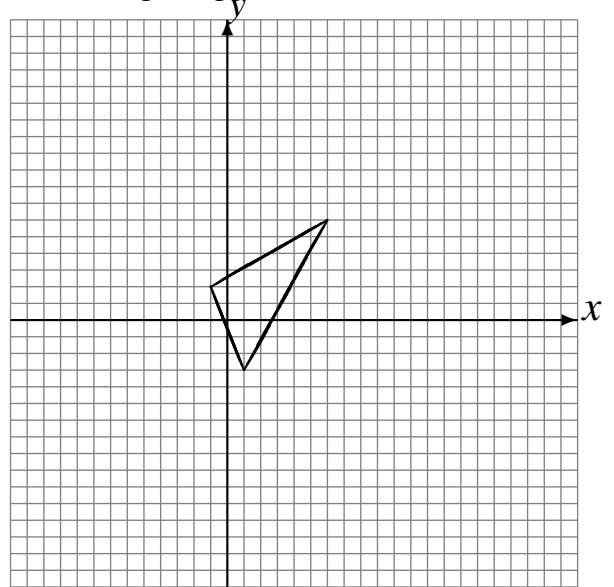
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.



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

Réflexion par rapport à l'axe $y = 1$.

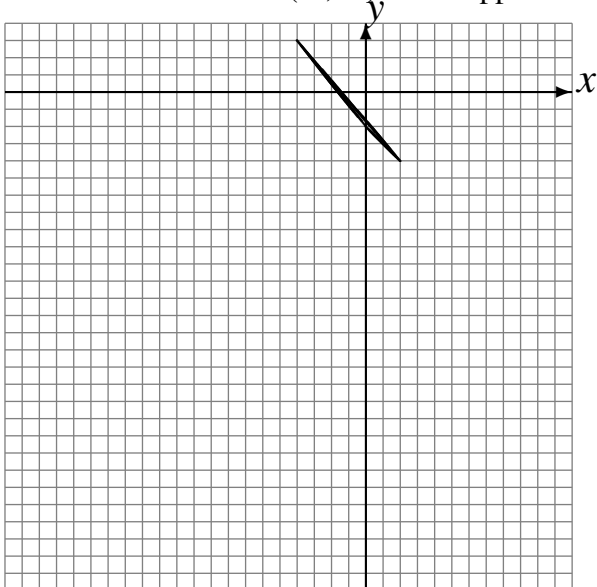
Réflexion par rapport à l'axe $x = 4$.



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

Déplacement de la figure par $(-3, -6)$.

Homothétie de centre $(-2, -2)$ et de rapport 2.



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

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

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, 0)$.

