

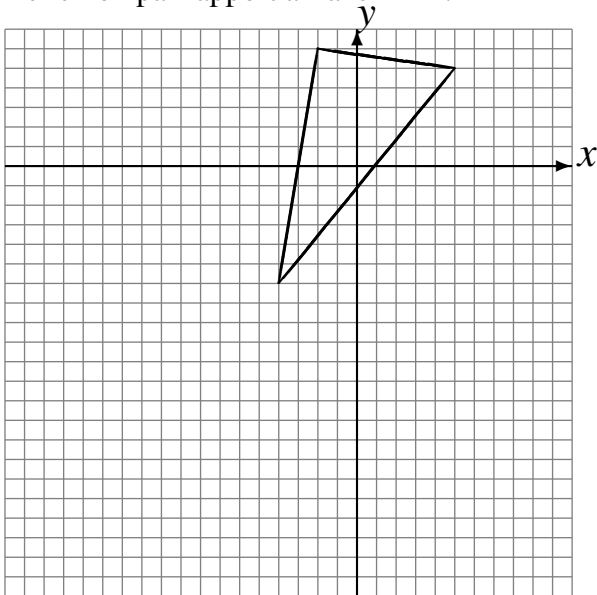
Transformations Géométriques (B)

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

Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-3, -4)$.

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

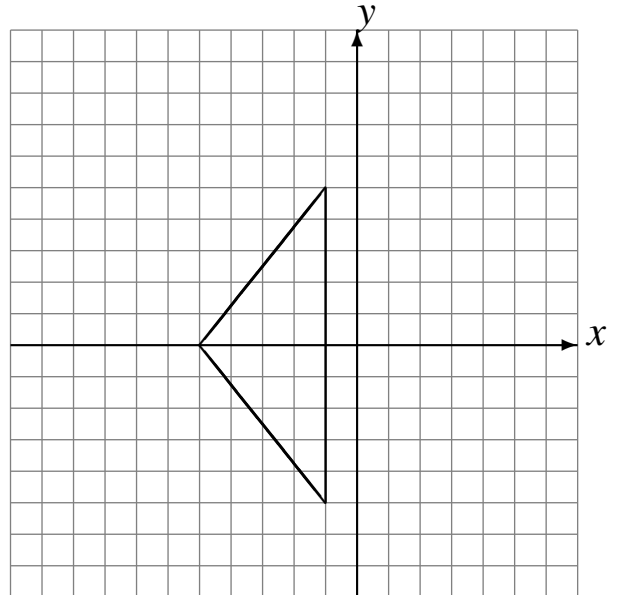
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = 2$.

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

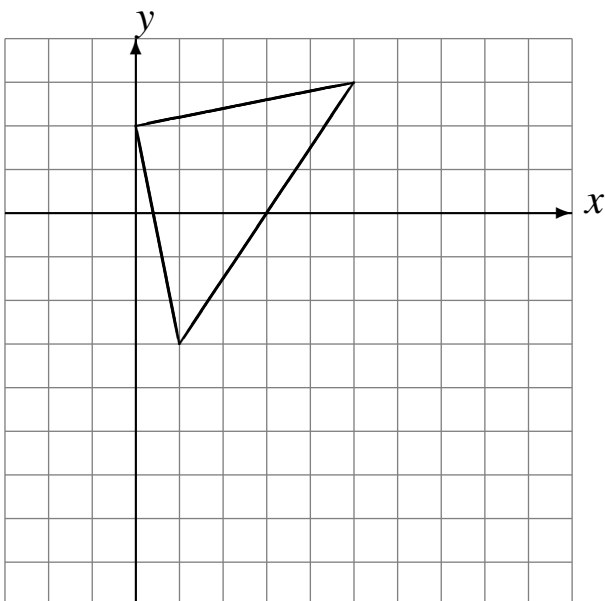
Homothétie de centre $(-2, 4)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.



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

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

Homothétie de centre $(3, -2)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.



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

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

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

