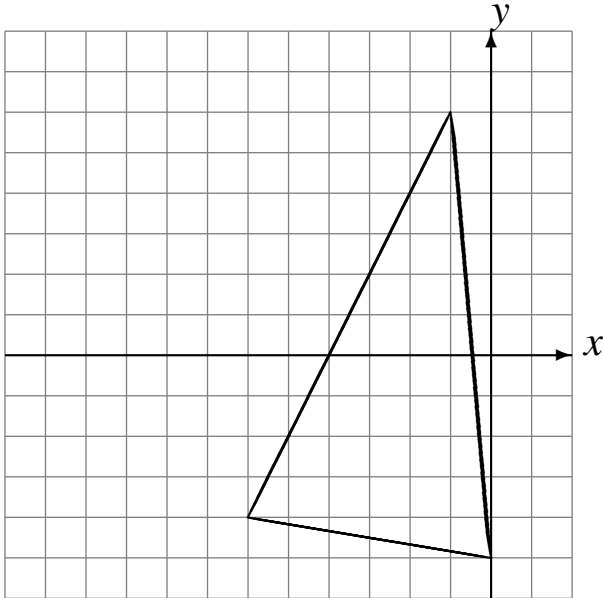


Transformations Géométriques (J)

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

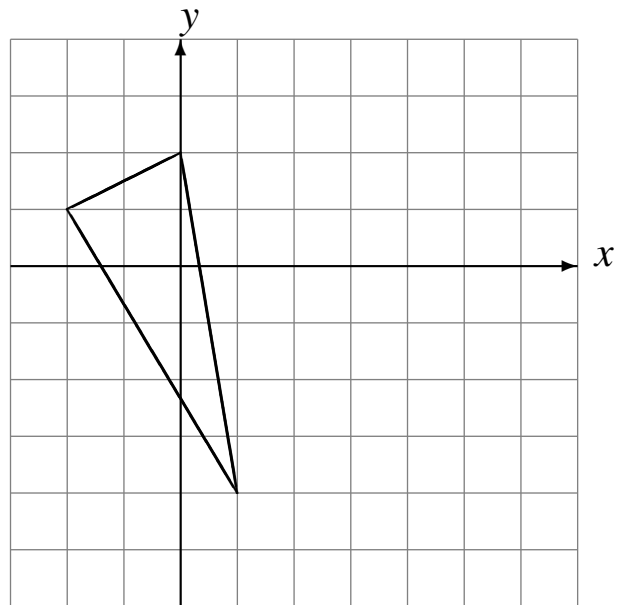
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-2, 3)$.

Déplacement de la figure par $(-1, -4)$.



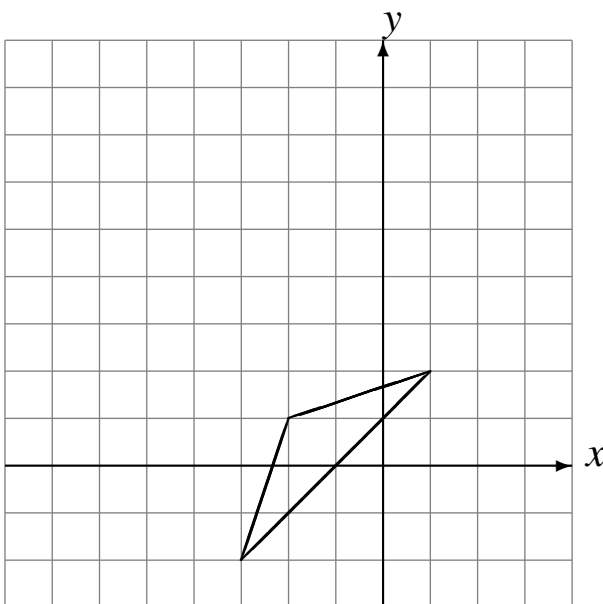
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, -3)$.

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



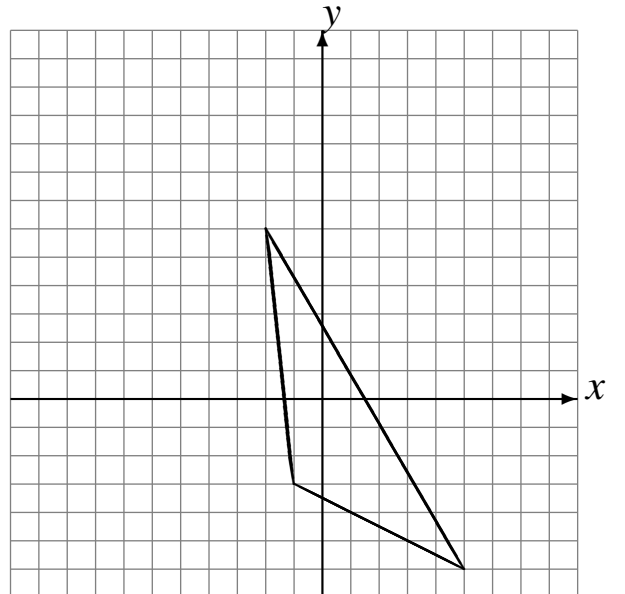
Déplacement de la figure par $(-2, 0)$.

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



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

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

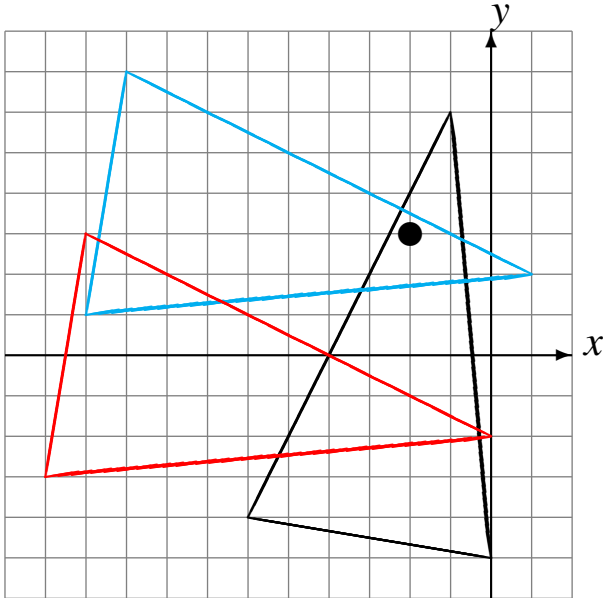


Transformations Géométriques (J) Solutions

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

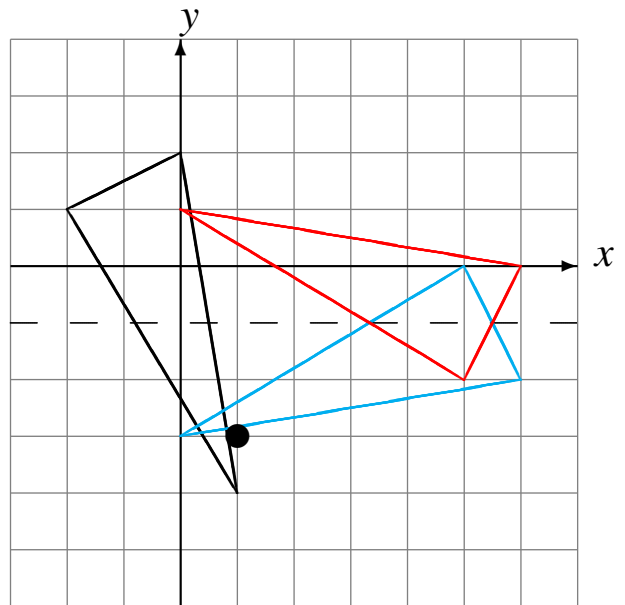
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-2, 3)$.

Déplacement de la figure par $(-1, -4)$.



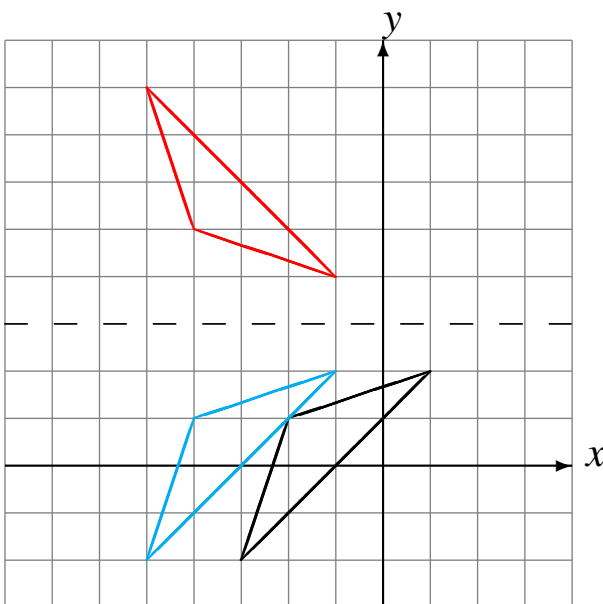
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, -3)$.

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



Déplacement de la figure par $(-2, 0)$.

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



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

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

