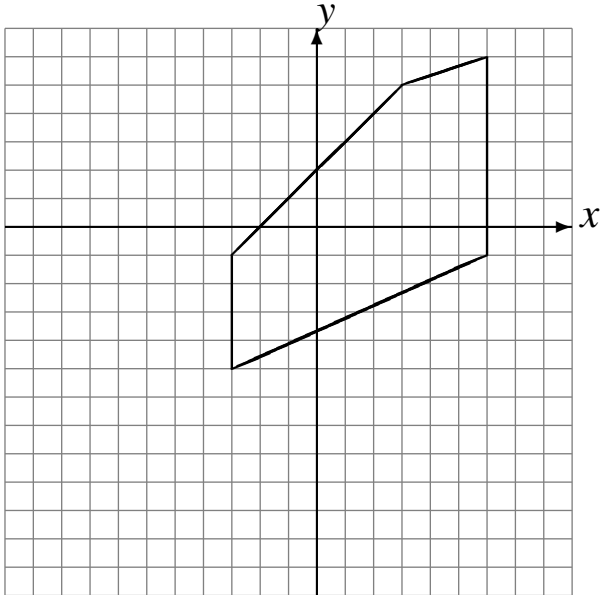


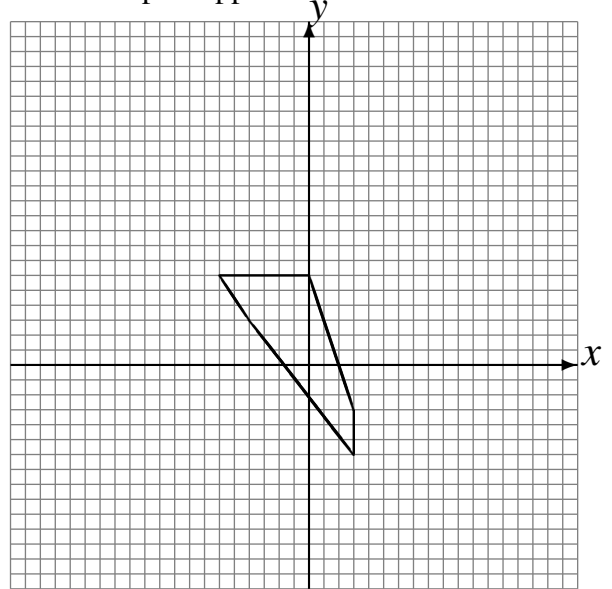
Transformations Géométriques (B)

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

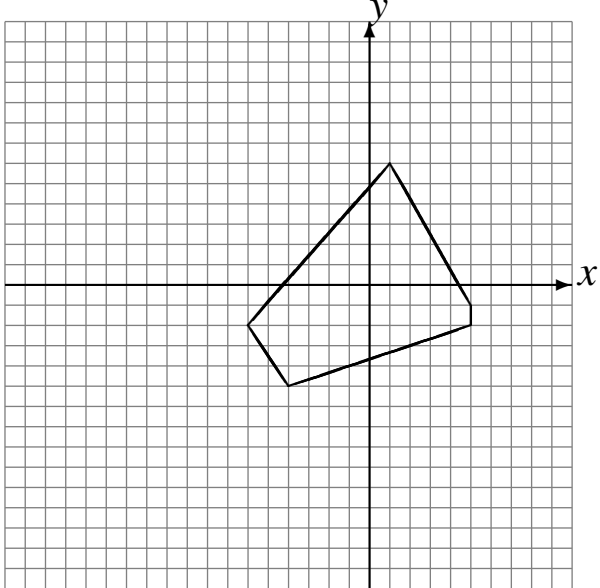
Déplacement de la figure par $(-6, -5)$.
Déplacement de la figure par $(0, 3)$.
Rotation de 180° autour du point $(-2, -4)$.



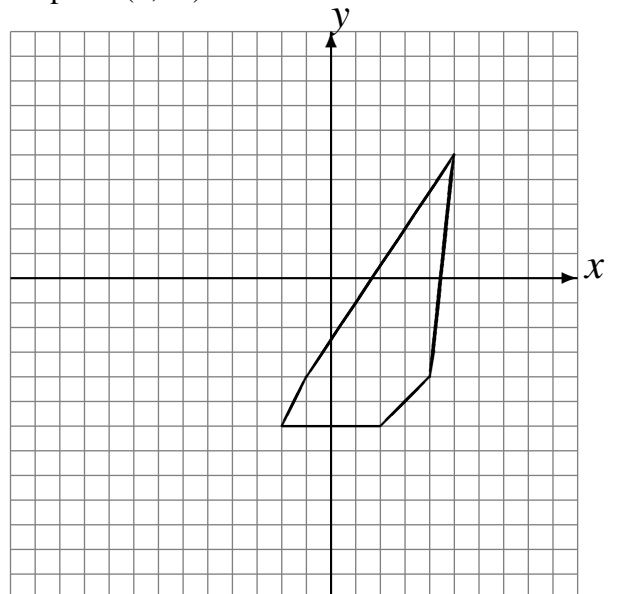
Réflexion par rapport à l'axe $y = -4$.
Rotation de 180° autour du point $(-5, 4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.



Déplacement de la figure par $(4, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.



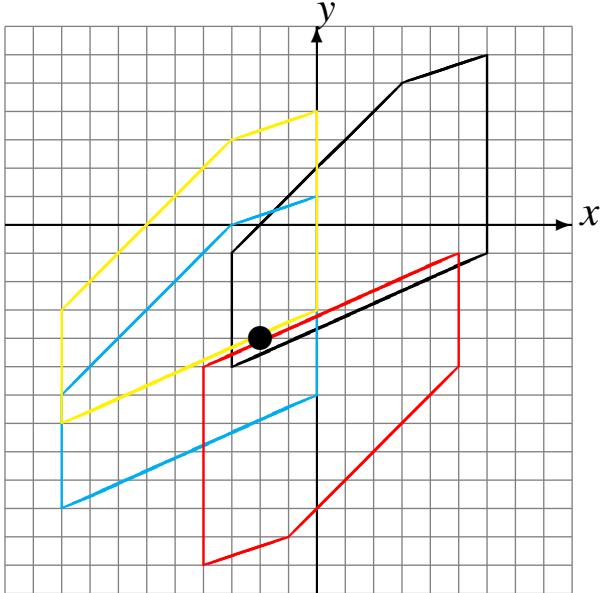
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -1)$.



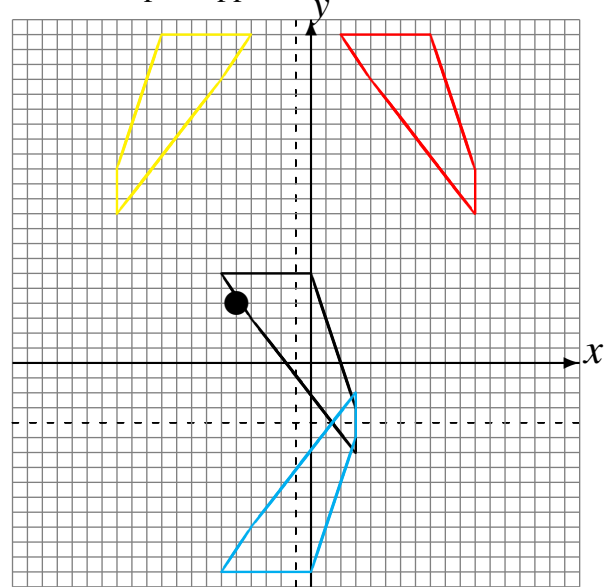
Transformations Géométriques (B) Solutions

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

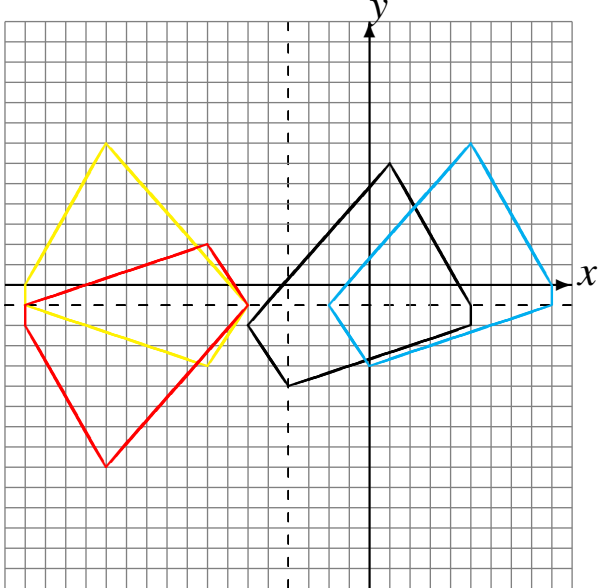
Déplacement de la figure par $(-6, -5)$.
Déplacement de la figure par $(0, 3)$.
Rotation de 180° autour du point $(-2, -4)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = -4$.
Rotation de 180° autour du point $(-5, 4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.



Déplacement de la figure par $(4, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -1)$.

