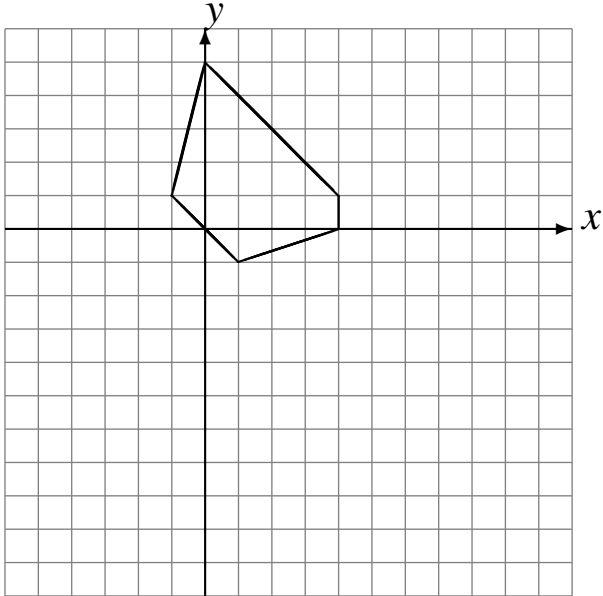


Transformations Géométriques (A)

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

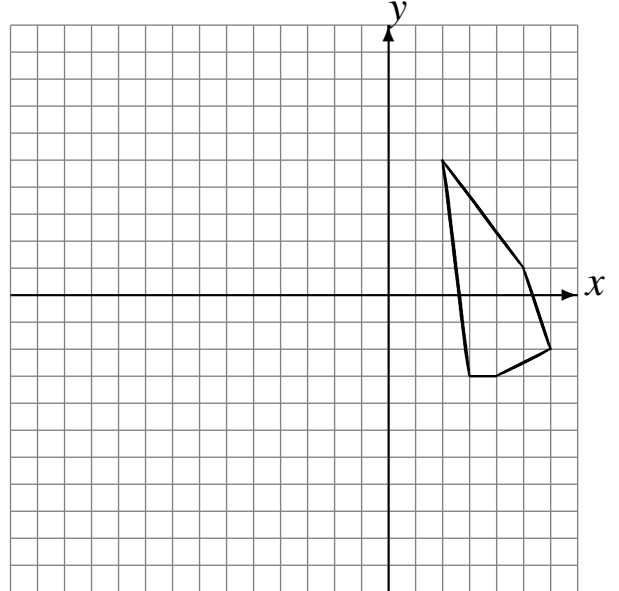
Déplacement de la figure par $(3, -5)$.
Déplacement de la figure par $(-4, -4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



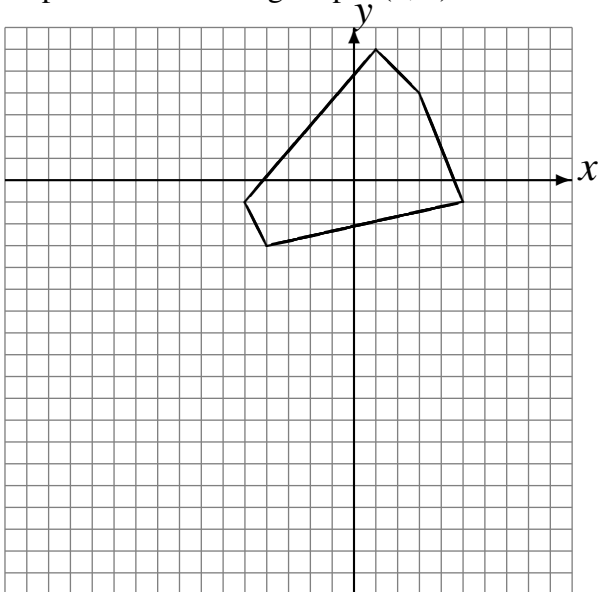
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 5)$.

Déplacement de la figure par $(2, 6)$.

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



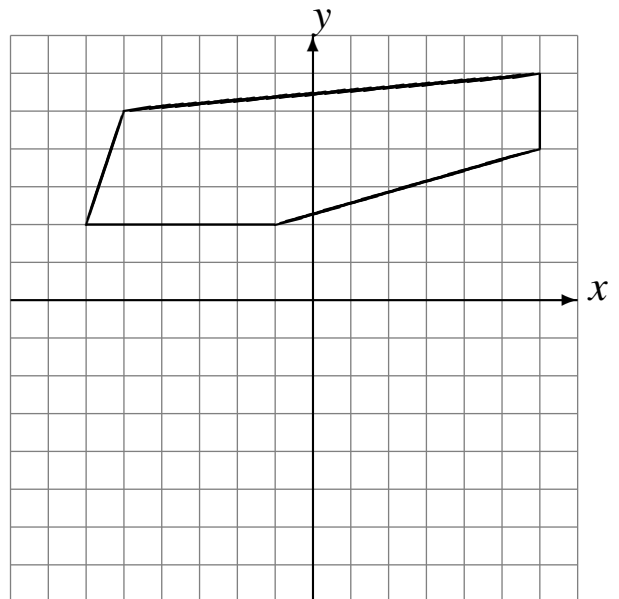
Rotation de 180° autour du point $(0, -3)$.
Déplacement de la figure par $(-6, -6)$.
Déplacement de la figure par $(2, 0)$.



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

Déplacement de la figure par $(-1, -2)$.

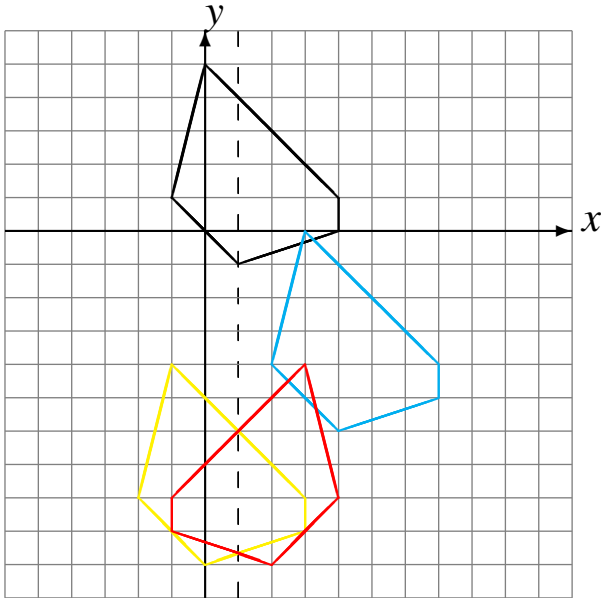
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-1, -1)$.



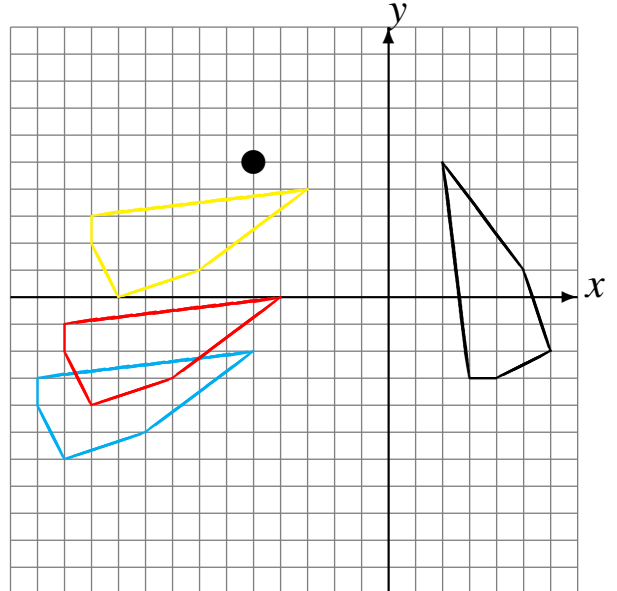
Transformations Géométriques (A) Solutions

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

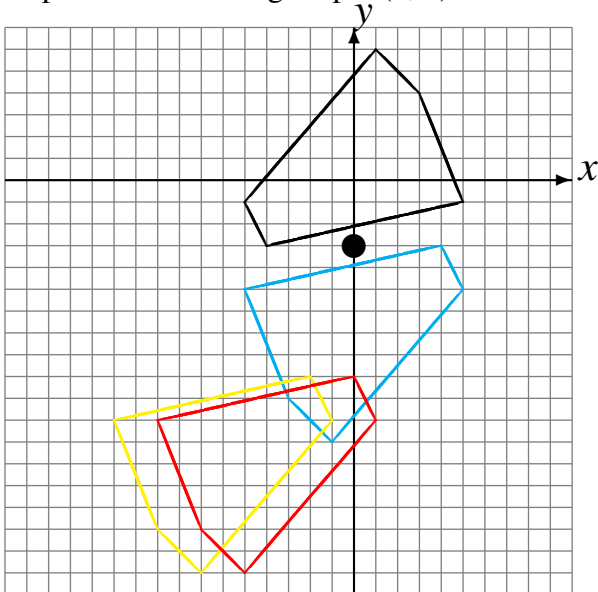
Déplacement de la figure par $(3, -5)$.
 Déplacement de la figure par $(-4, -4)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 5)$.
 Déplacement de la figure par $(2, 6)$.
 Déplacement de la figure par $(-1, -4)$.



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



Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.
 Déplacement de la figure par $(-1, -2)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-1, -1)$.

