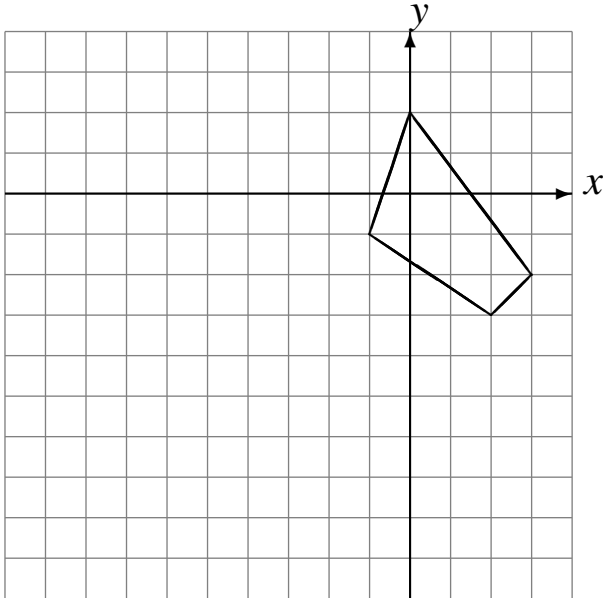


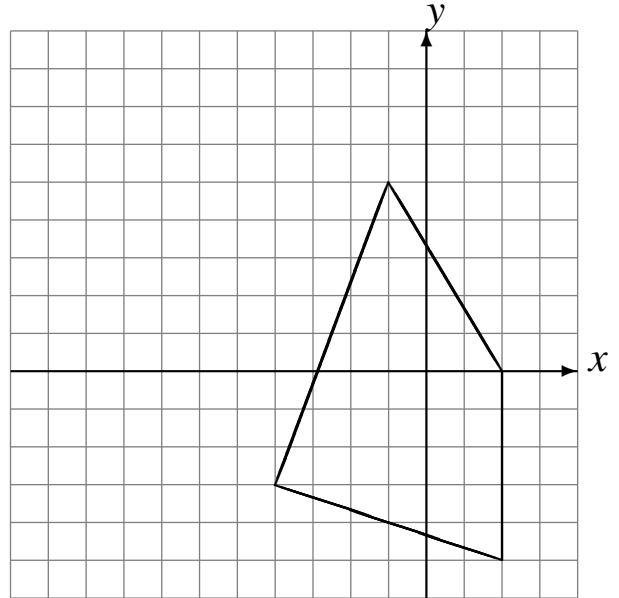
Transformations Géométriques (I)

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

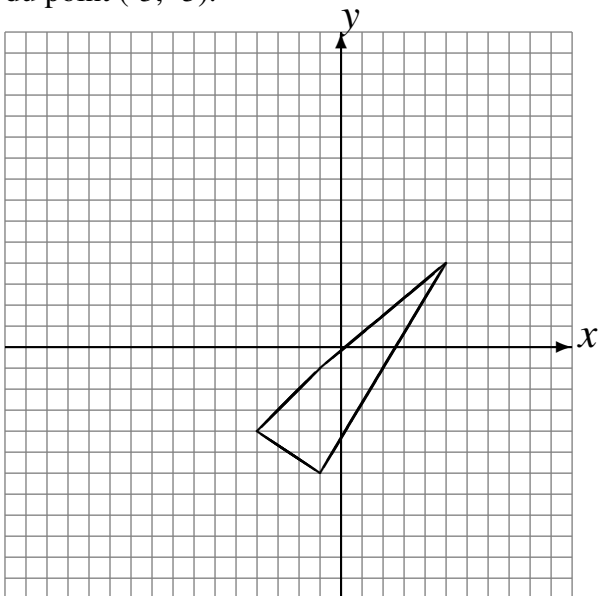
Rotation de 180° autour du point $(-1, -3)$.
Déplacement de la figure par $(-4, 1)$.



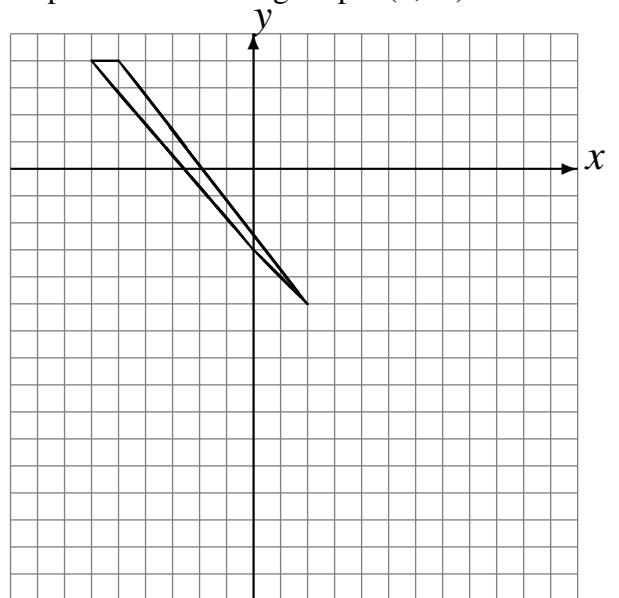
Déplacement de la figure par $(0, 3)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.



Déplacement de la figure par $(5, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-3, -5)$.



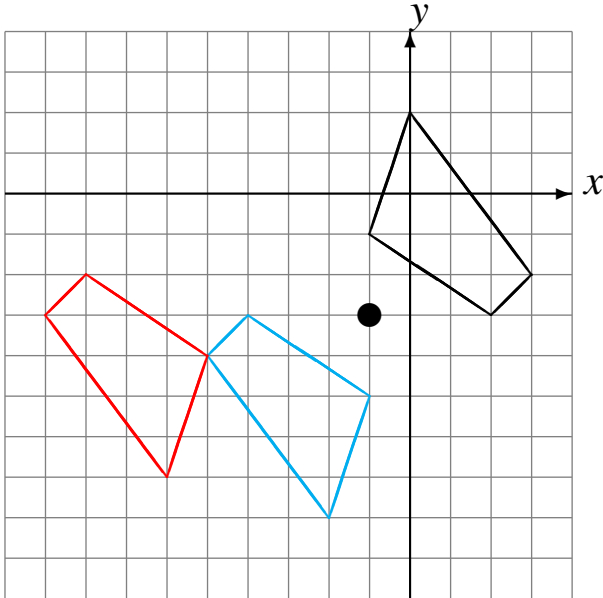
Déplacement de la figure par $(1, -4)$.
Déplacement de la figure par $(5, -6)$.



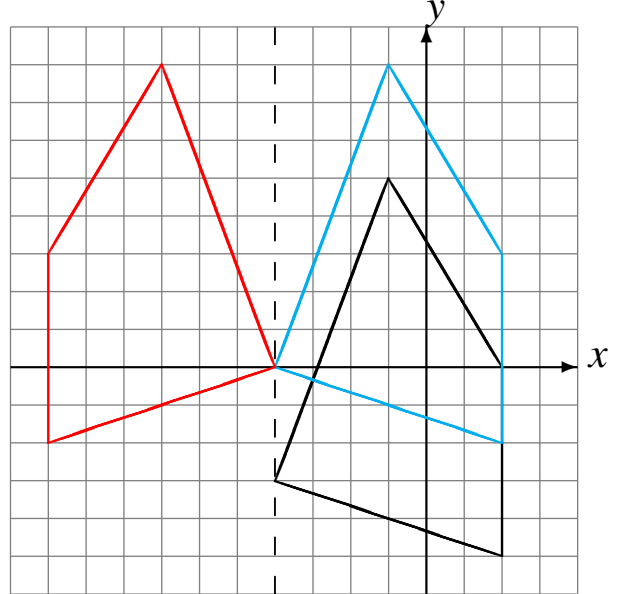
Transformations Géométriques (I) Solutions

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

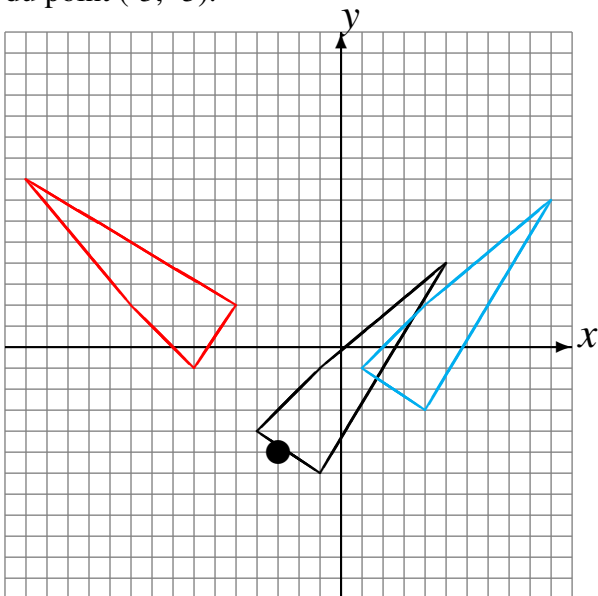
Rotation de 180° autour du point $(-1, -3)$.
Déplacement de la figure par $(-4, 1)$.



Déplacement de la figure par $(0, 3)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.



Déplacement de la figure par $(5, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-3, -5)$.



Déplacement de la figure par $(1, -4)$.
Déplacement de la figure par $(5, -6)$.

