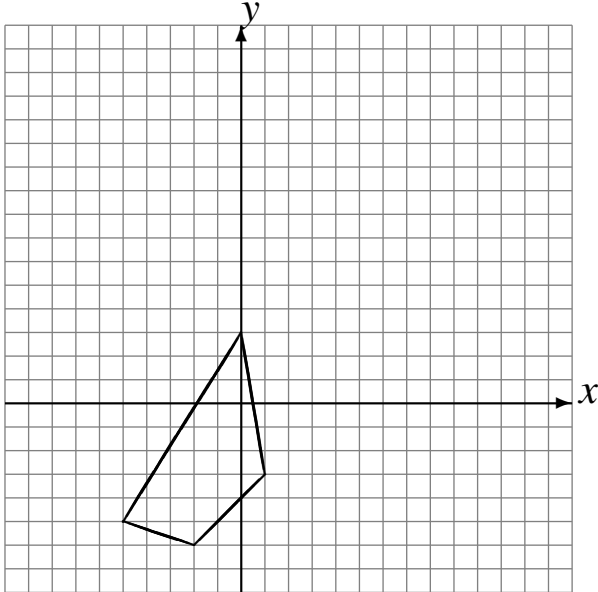


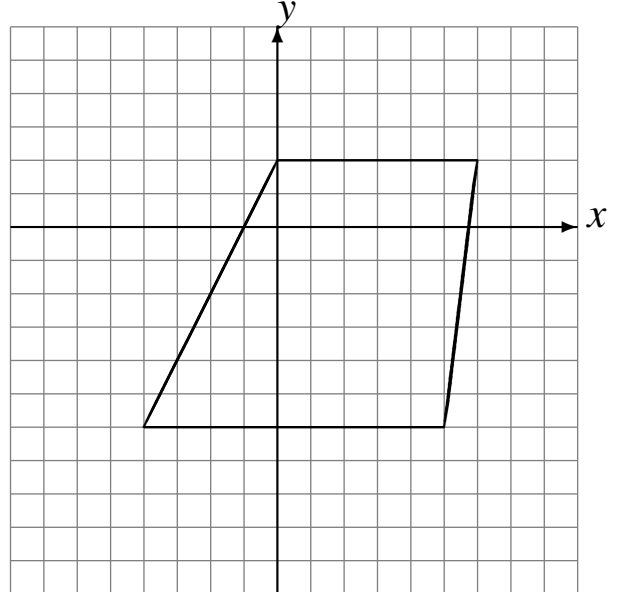
Transformations Géométriques (F)

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

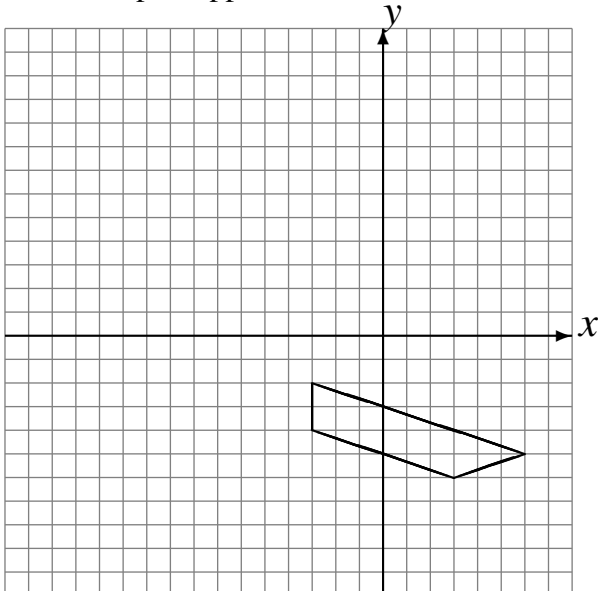
Rotation de 180° autour du point $(4, 4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.



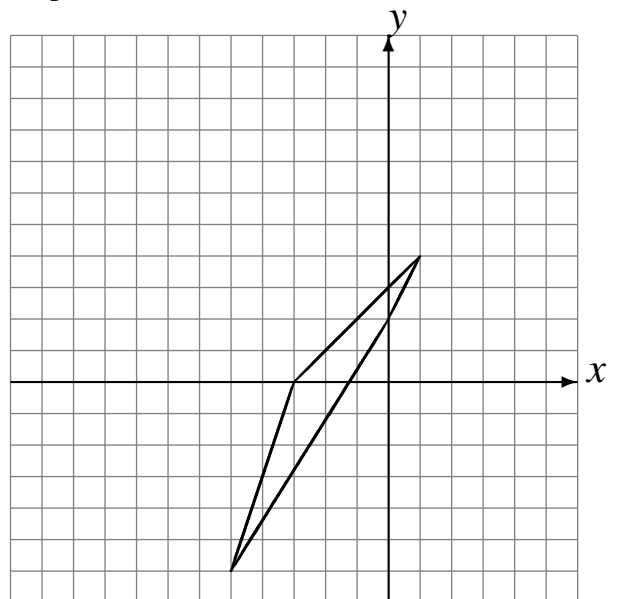
Déplacement de la figure par $(2, 0)$.
Déplacement de la figure par $(-5, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(2, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.



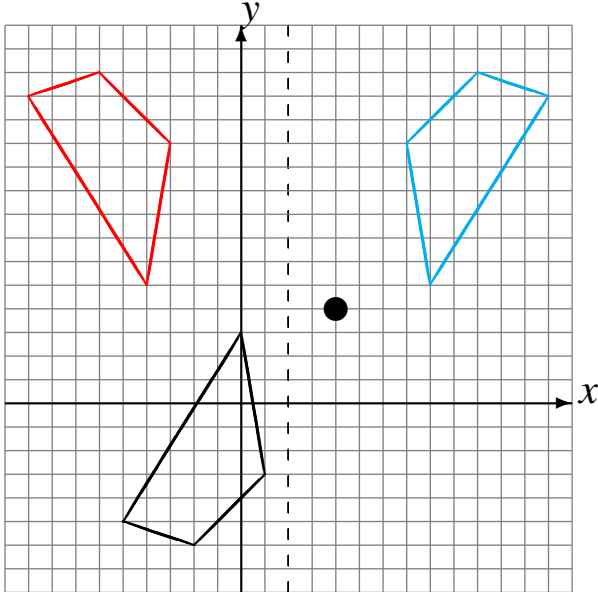
Déplacement de la figure par $(1, 4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-4, 4)$.



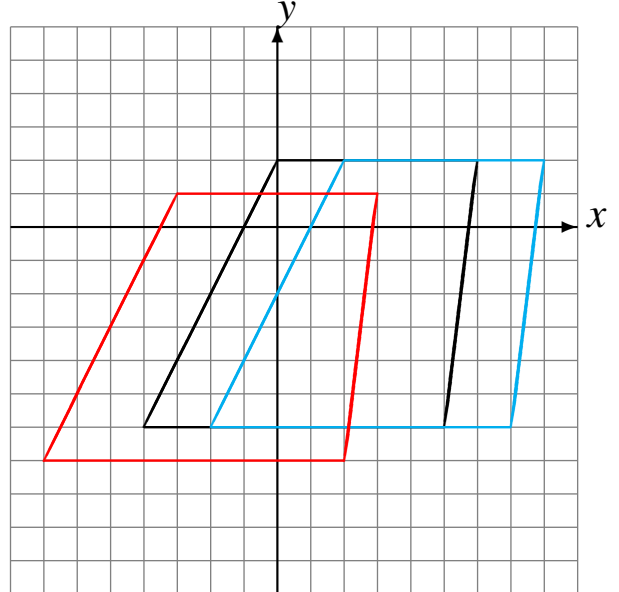
Transformations Géométriques (F) Solutions

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

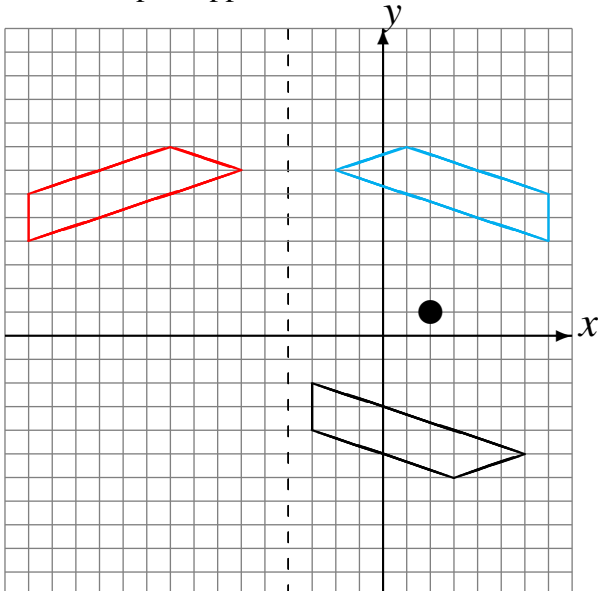
Rotation de 180° autour du point $(4, 4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.



Déplacement de la figure par $(2, 0)$.
Déplacement de la figure par $(-5, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(2, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.



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

