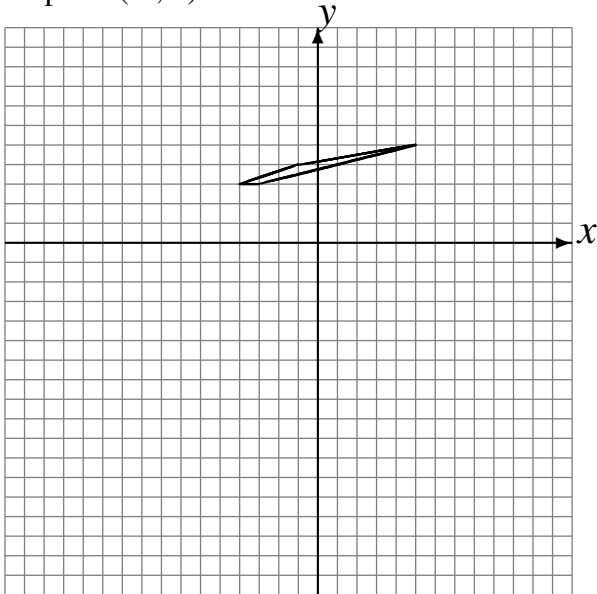


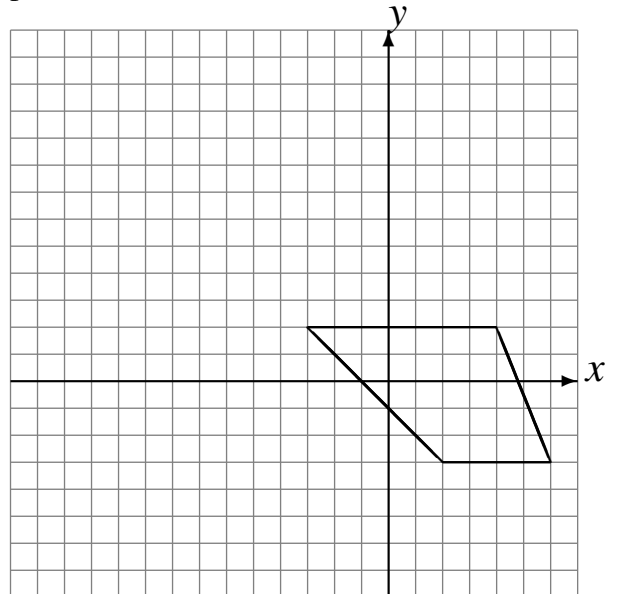
Transformations Géométriques (F)

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

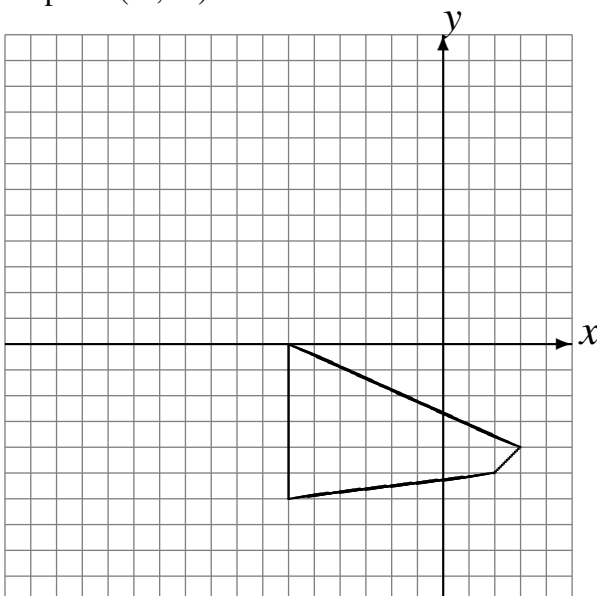
Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(-5, -5)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(-1, 2)$.



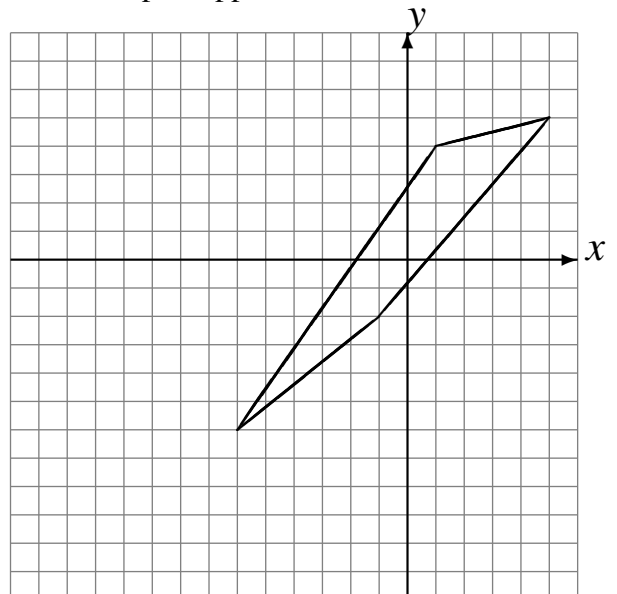
Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(-5, 5)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = 2$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(-1, -5)$.



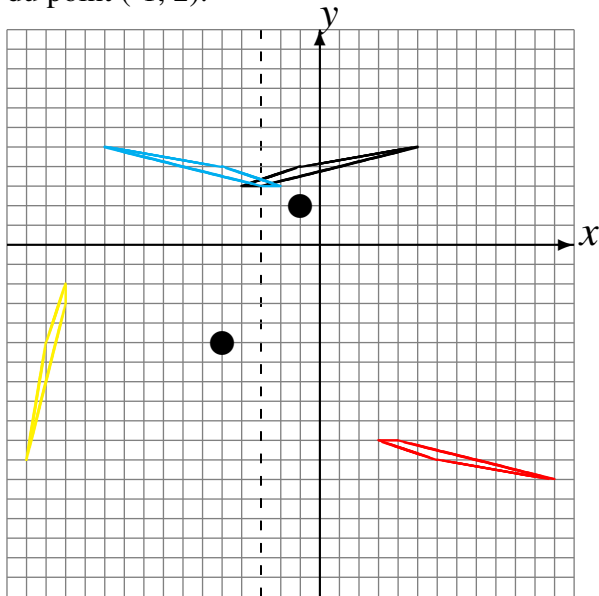
Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.



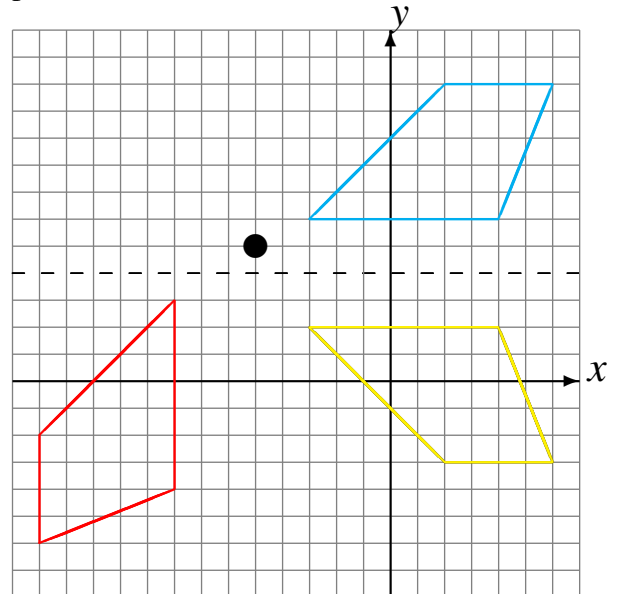
Transformations Géométriques (F) Solutions

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

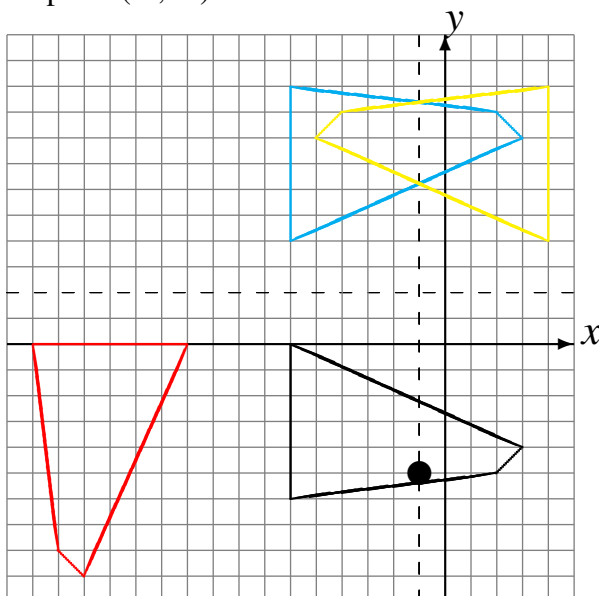
Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
 du point $(-5, -5)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
 du point $(-1, 2)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
 Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
 point $(-5, 5)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = 2$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
 du point $(-1, -5)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = -4$.

