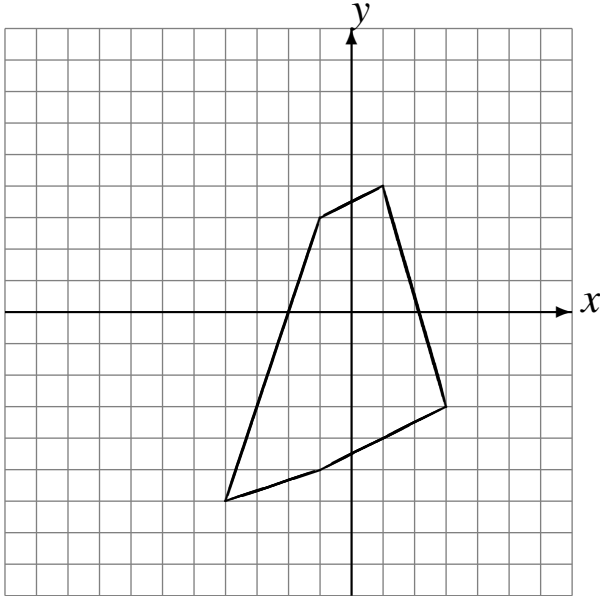


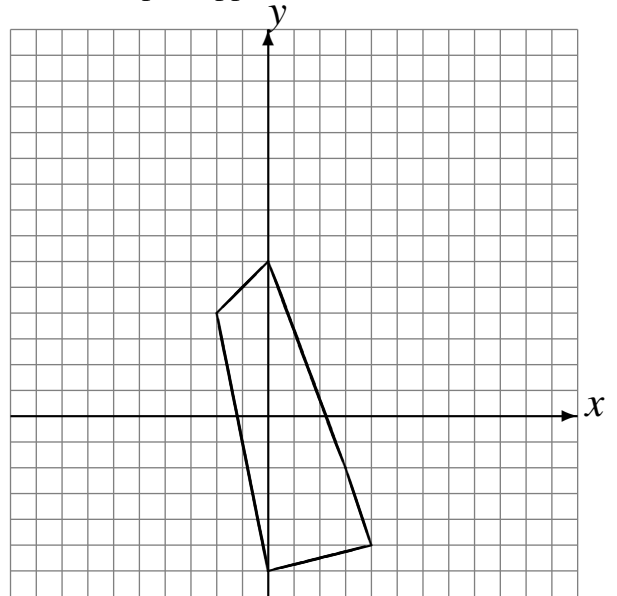
Transformations Géométriques (C)

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

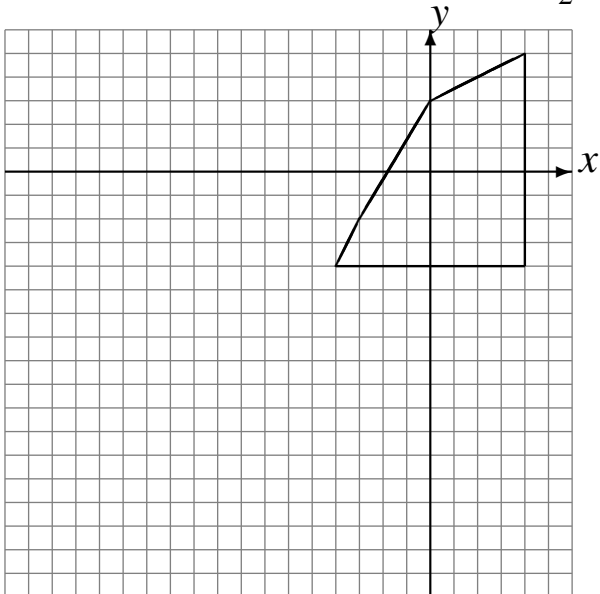
Réflexion par rapport à l'axe $y = 0$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.



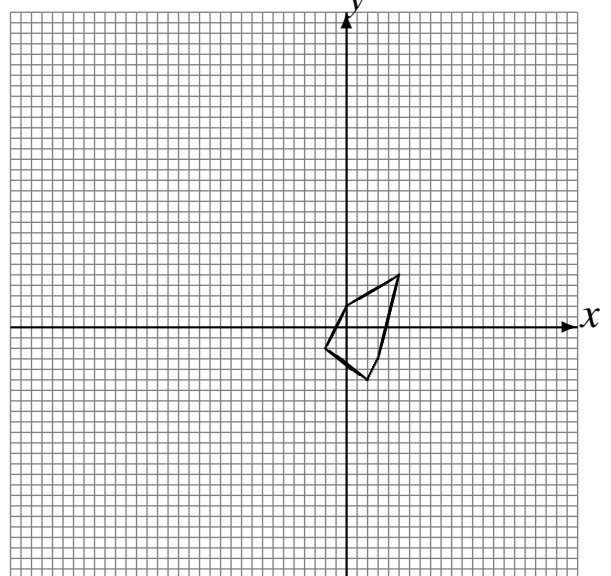
Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
Homothétie de centre $(0, 4)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



Rotation de 180° autour du point $(-5, -5)$.
Déplacement de la figure par $(-2, -2)$.
Homothétie de centre $(-4, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



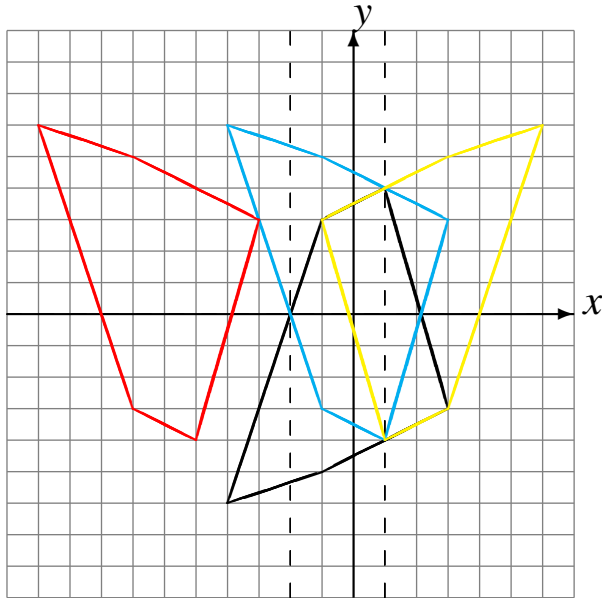
Homothétie de centre $(3, -3)$ et de rapport 4.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.
Déplacement de la figure par $(-5, 5)$.



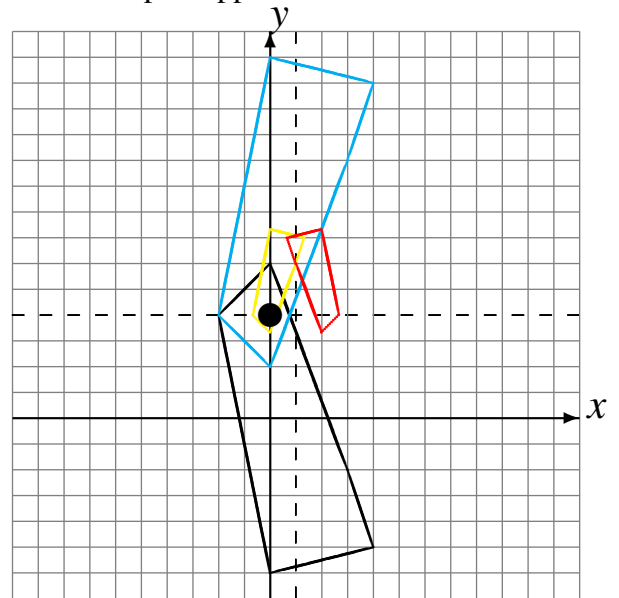
Transformations Géométriques (C) Solutions

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

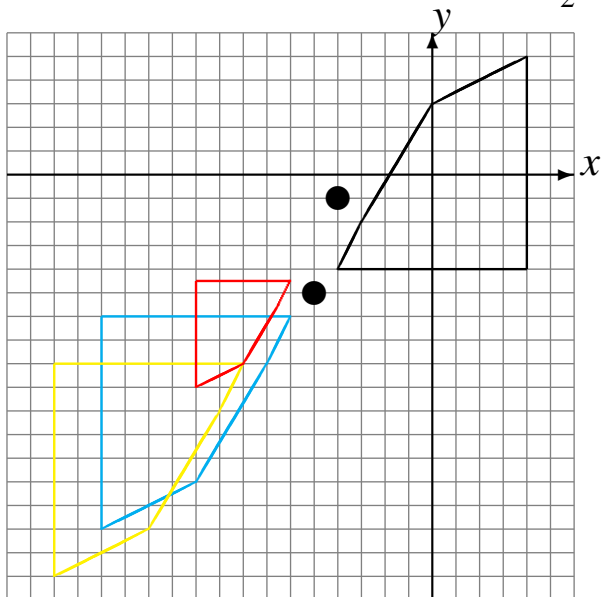
Réflexion par rapport à l'axe $y = 0$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.
 Homothétie de centre $(0, 4)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.



Rotation de 180° autour du point $(-5, -5)$.
 Déplacement de la figure par $(-2, -2)$.
 Homothétie de centre $(-4, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



Homothétie de centre $(3, -3)$ et de rapport 4.
 Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.
 Déplacement de la figure par $(-5, 5)$.

