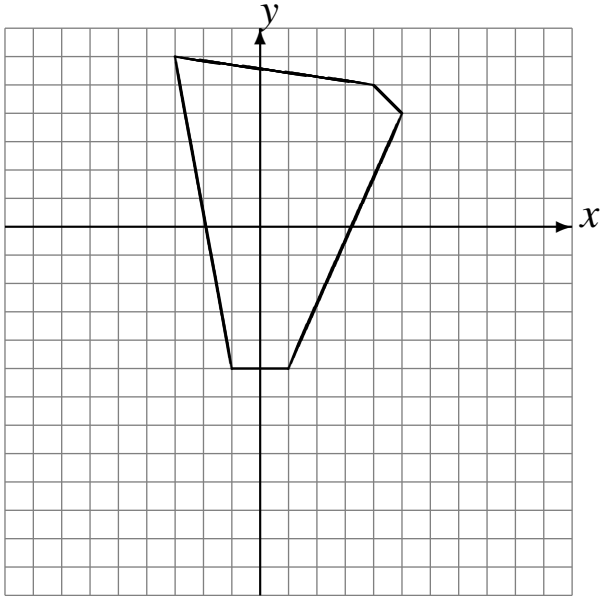


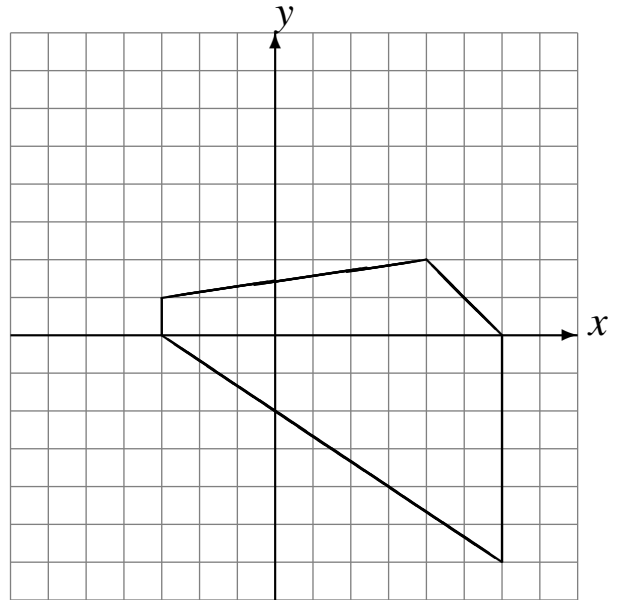
Transformations Géométriques (C)

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

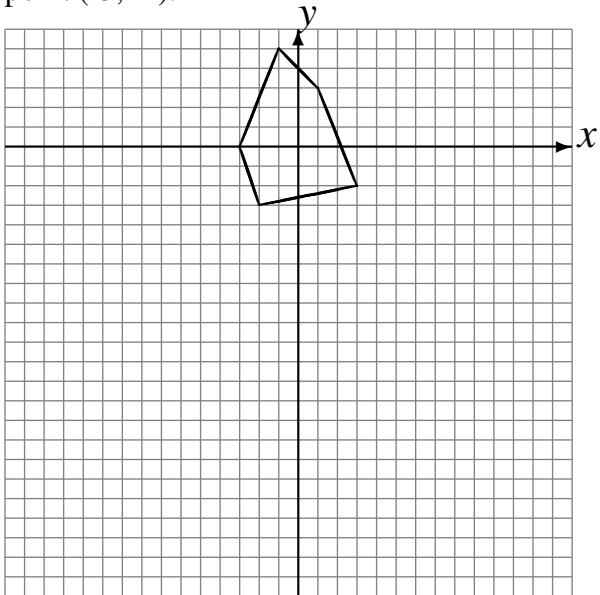
Homothétie de centre $(-1, 4)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = -4$.



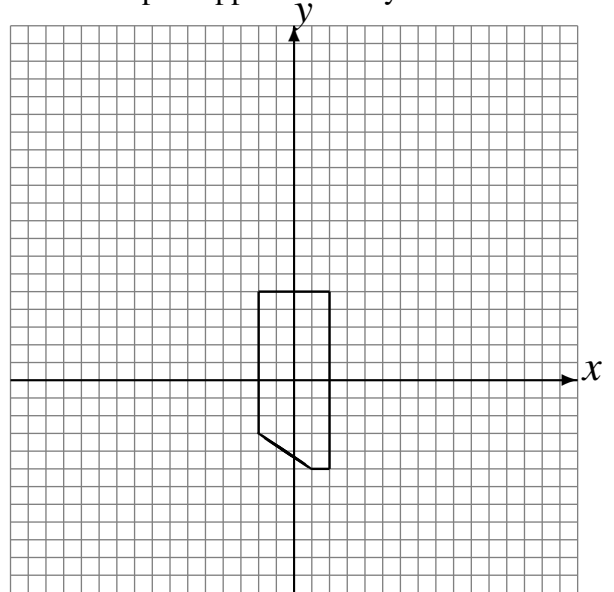
Homothétie de centre $(0, -3)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, -4)$.



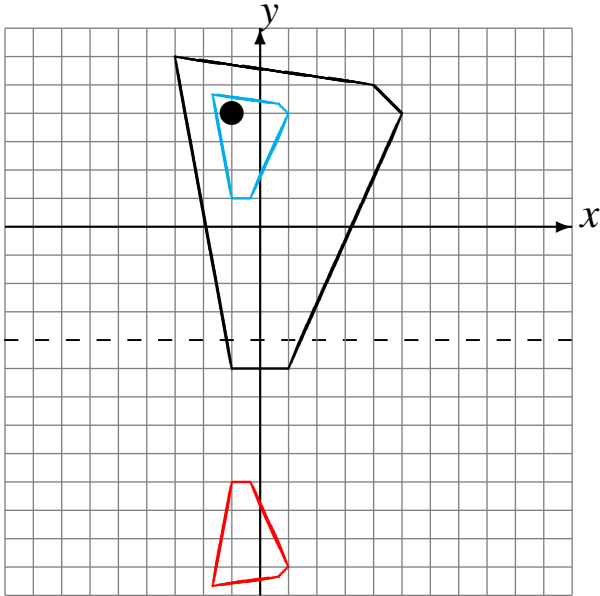
Réflexion par rapport à l'axe $y = -3$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.



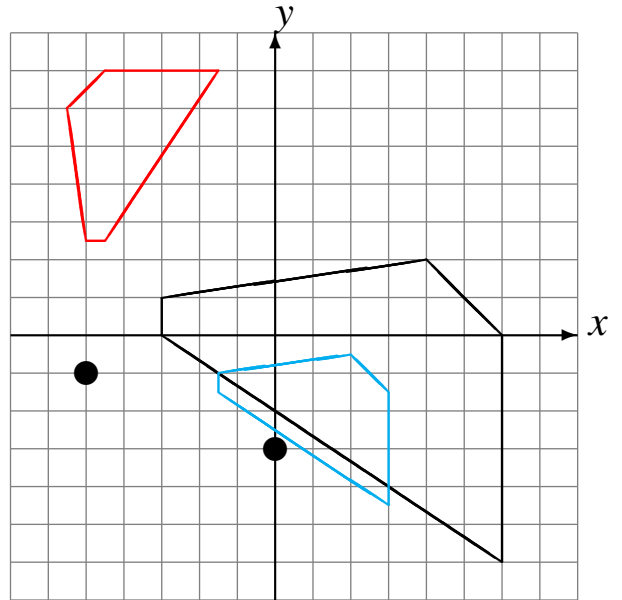
Transformations Géométriques (C) Solutions

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

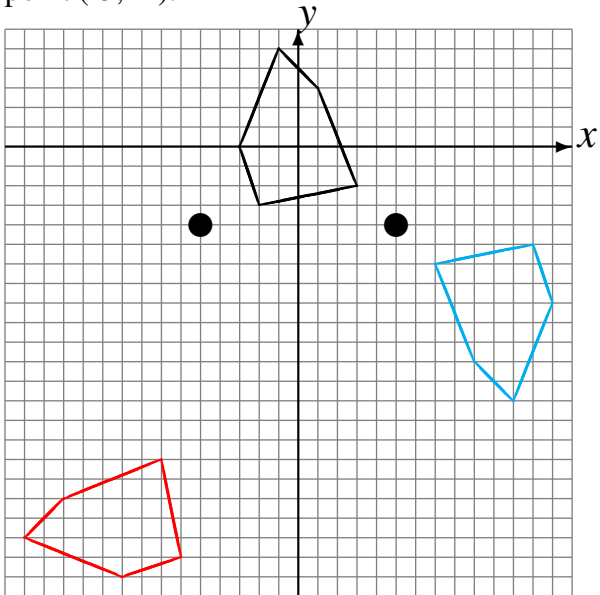
Homothétie de centre $(-1, 4)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = -4$.



Homothétie de centre $(0, -3)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, -4)$.



Réflexion par rapport à l'axe $y = -3$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 4$.

