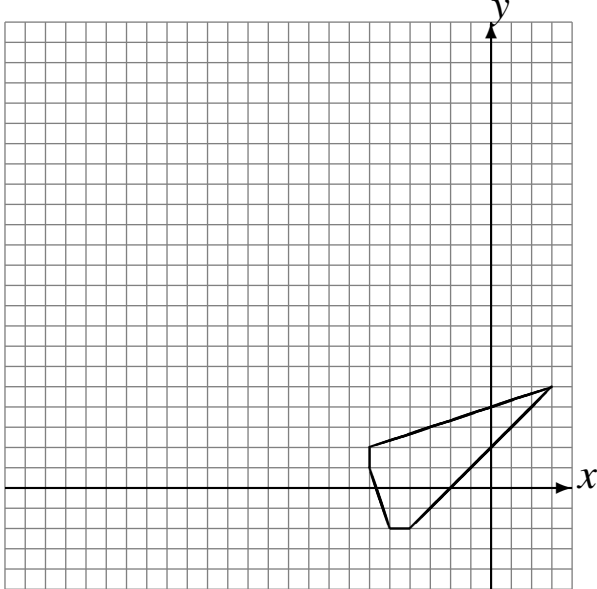


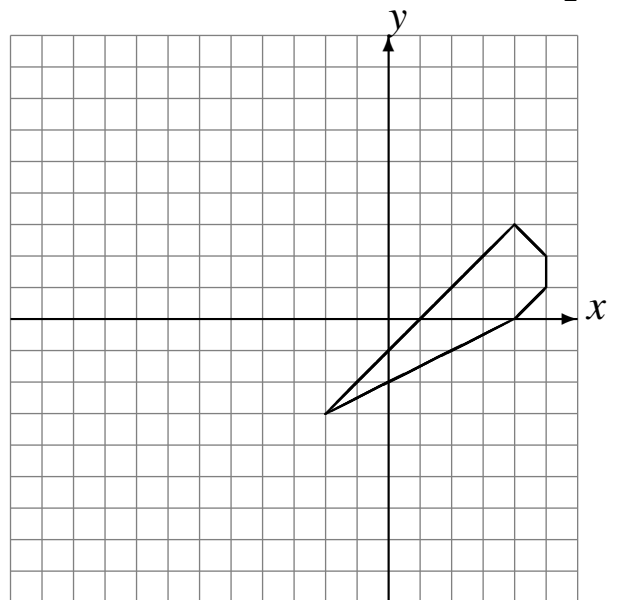
Transformations Géométriques (I)

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

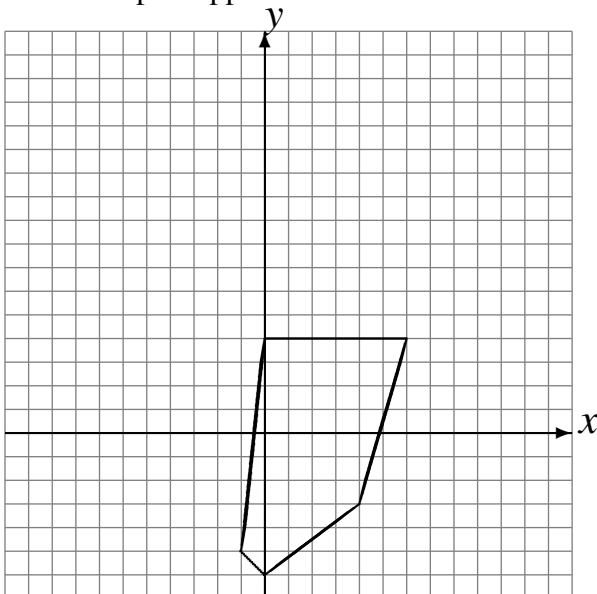
Déplacement de la figure par $(-6, 5)$.
Homothétie de centre $(-1, 0)$ et de rapport 2.



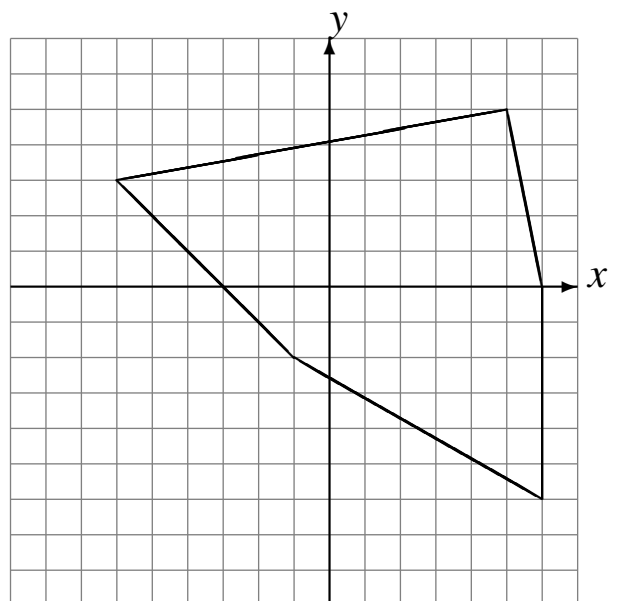
Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
Homothétie de centre $(-2, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



Rotation de 180° autour du point $(2, 5)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 0$.



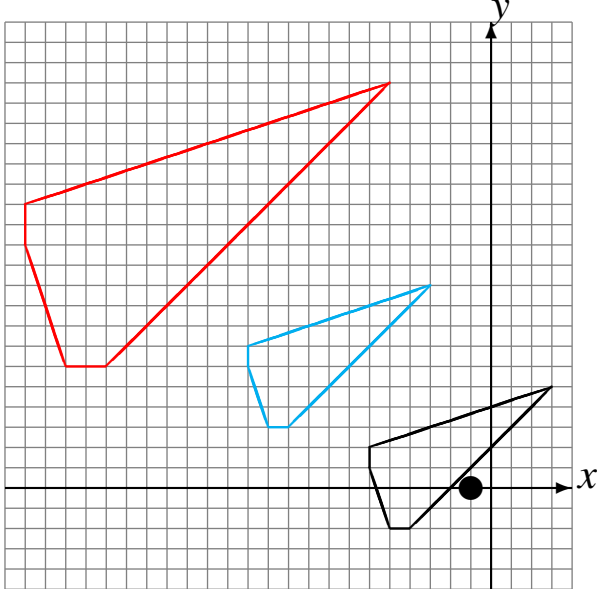
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-1, 0)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.



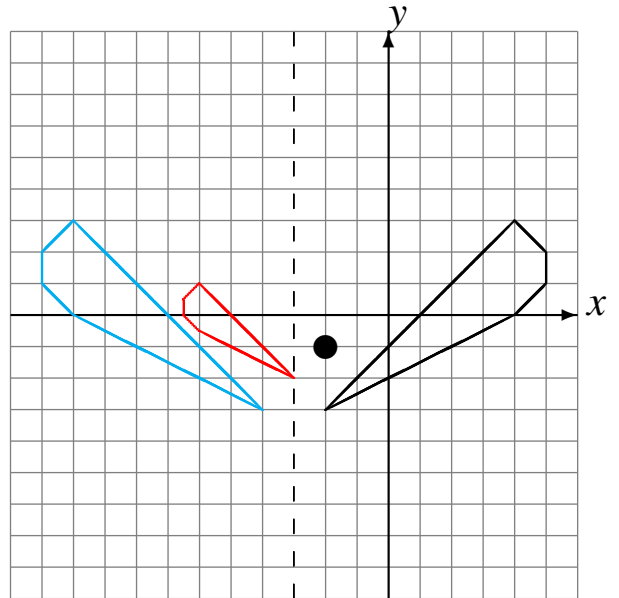
Transformations Géométriques (I) Solutions

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

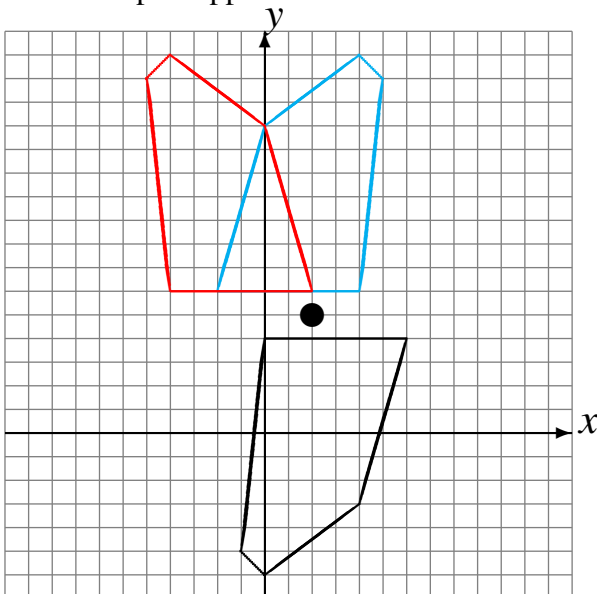
Déplacement de la figure par $(-6, 5)$.
Homothétie de centre $(-1, 0)$ et de rapport 2.



Réflexion par rapport à l'axe $x = -3$.
Homothétie de centre $(-2, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



Rotation de 180° autour du point $(2, 5)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 0$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-1, 0)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.

