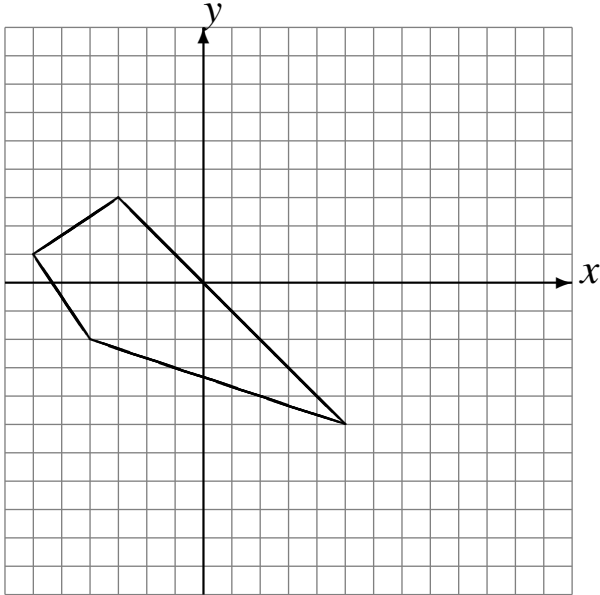


Transformations Géométriques (J)

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

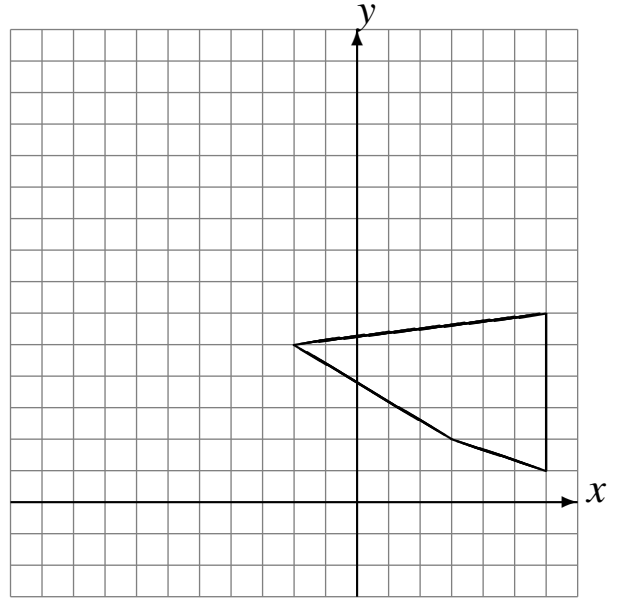
Réflexion par rapport à l'axe $x = 3$.

Homothétie de centre $(-4, 0)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



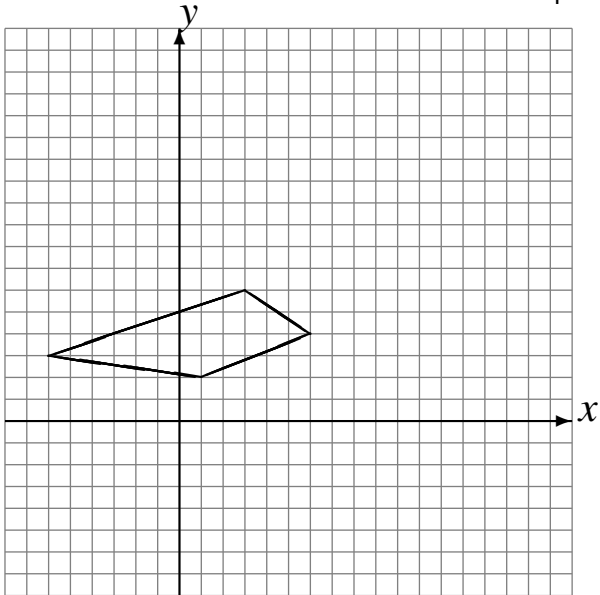
Déplacement de la figure par $(-2, 4)$.

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



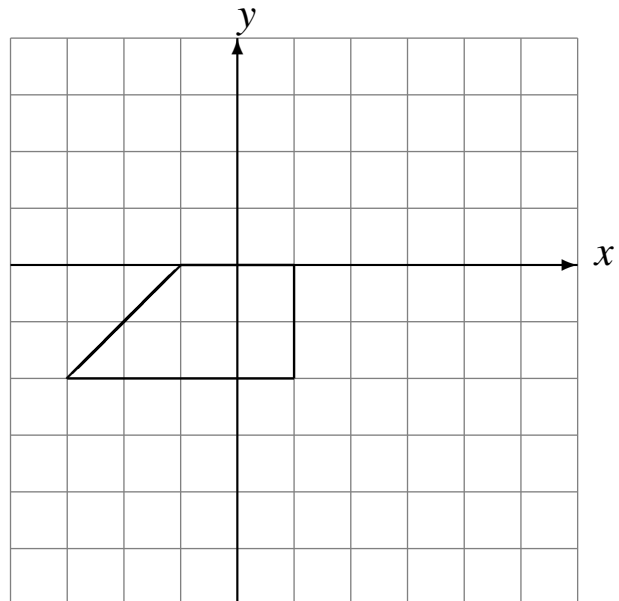
Homothétie de centre $(-5, 2)$ et de rapport 2.

Homothétie de centre $(0, -2)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.



Déplacement de la figure par $(3, -1)$.

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

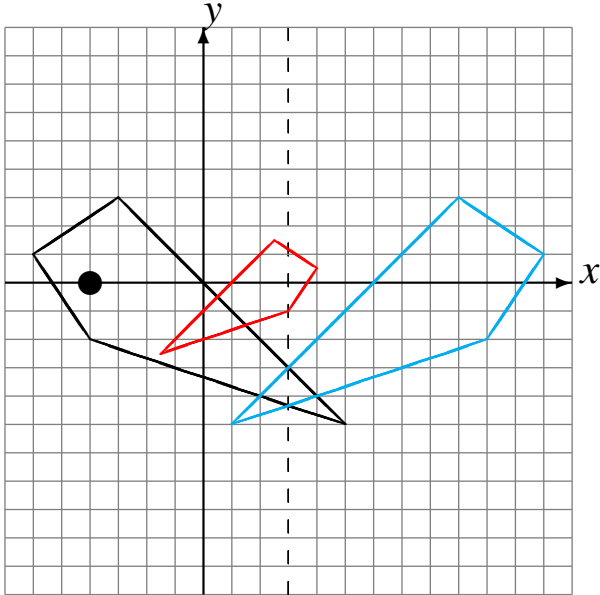


Transformations Géométriques (J) Solutions

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

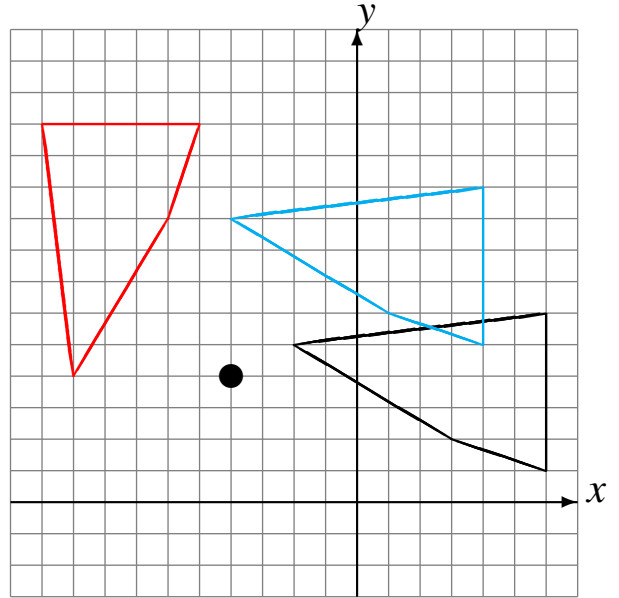
Réflexion par rapport à l'axe $x = 3$.

Homothétie de centre $(-4, 0)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.



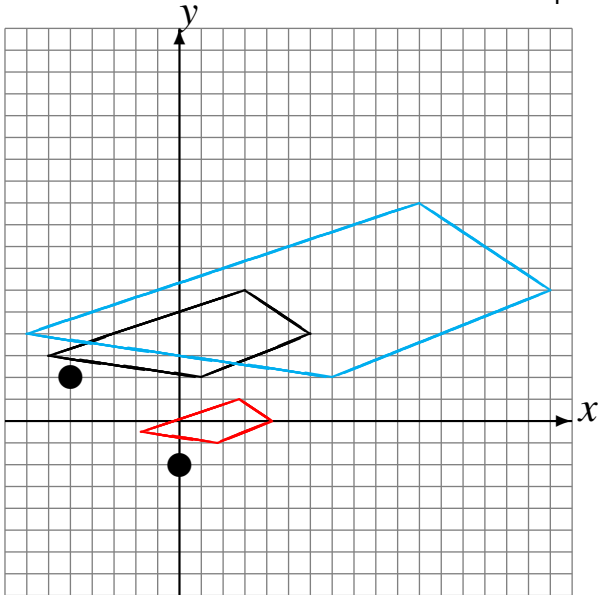
Déplacement de la figure par $(-2, 4)$.

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



Homothétie de centre $(-5, 2)$ et de rapport 2.

Homothétie de centre $(0, -2)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.



Déplacement de la figure par $(3, -1)$.

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

