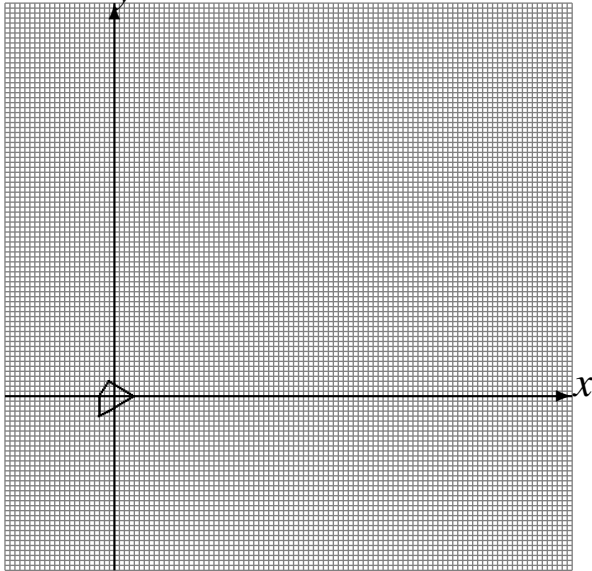


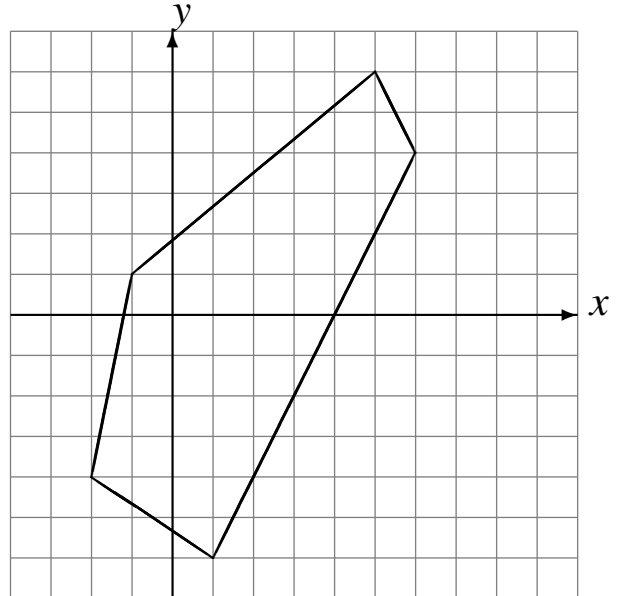
Transformations Géométriques (J)

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

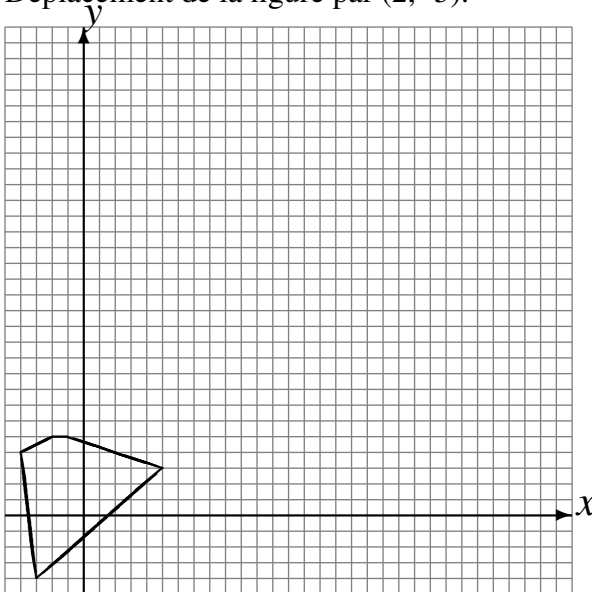
Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.
Homothétie de centre $(3, -3)$ et de rapport 4.
Homothétie de centre $(-5, 2)$ et de rapport 4.



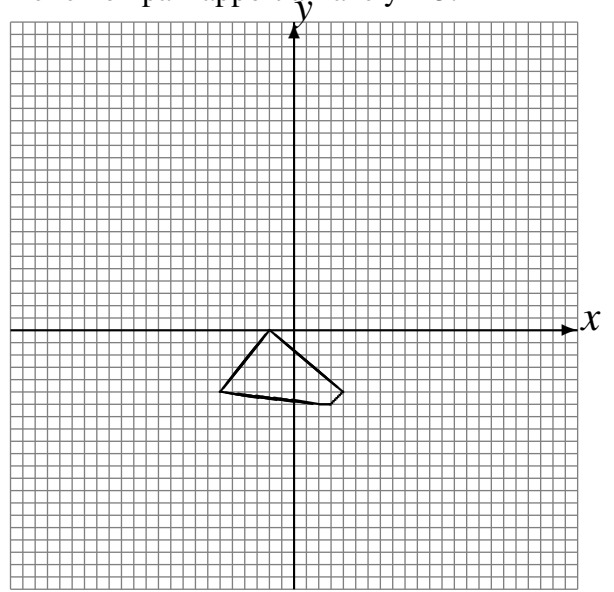
Homothétie de centre $(-4, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.
Déplacement de la figure par $(5, 1)$.
Déplacement de la figure par $(2, -3)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, 5)$.
Homothétie de centre $(0, -2)$ et de rapport 2.
Déplacement de la figure par $(2, -5)$.



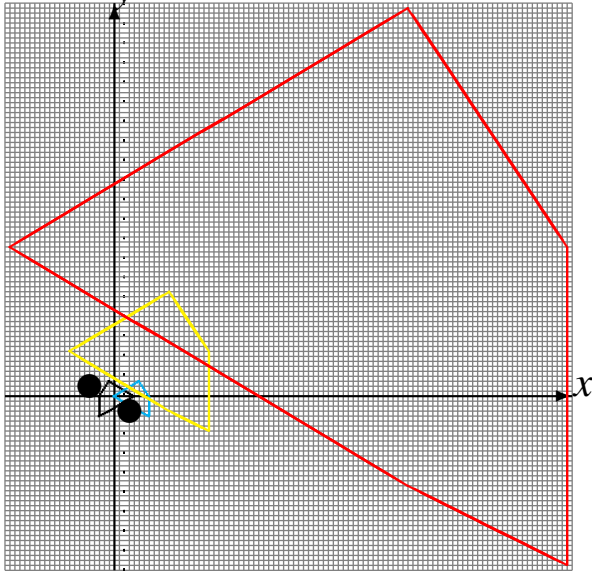
Homothétie de centre $(-2, -4)$ et de rapport 4.
Déplacement de la figure par $(-4, 2)$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.



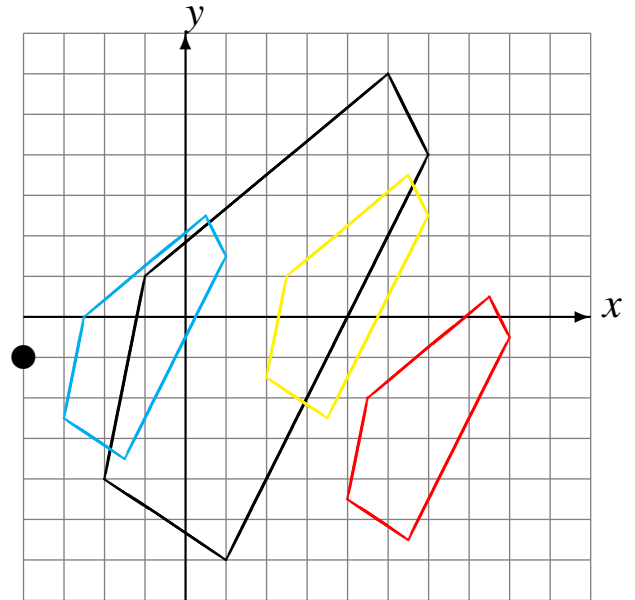
Transformations Géométriques (J) Solutions

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

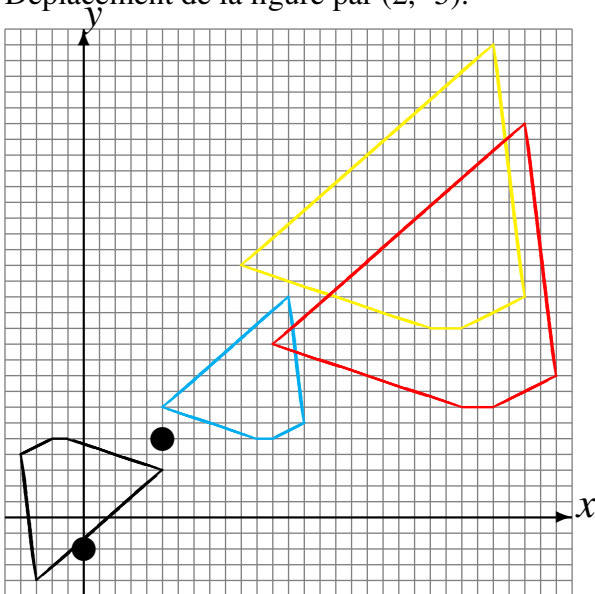
Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.
 Homothétie de centre $(3, -3)$ et de rapport 4.
 Homothétie de centre $(-5, 2)$ et de rapport 4.



Homothétie de centre $(-4, -1)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.
 Déplacement de la figure par $(5, 1)$.
 Déplacement de la figure par $(2, -3)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, 5)$.
 Homothétie de centre $(0, -2)$ et de rapport 2.
 Déplacement de la figure par $(2, -5)$.



Homothétie de centre $(-2, -4)$ et de rapport 4.
 Déplacement de la figure par $(-4, 2)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.

