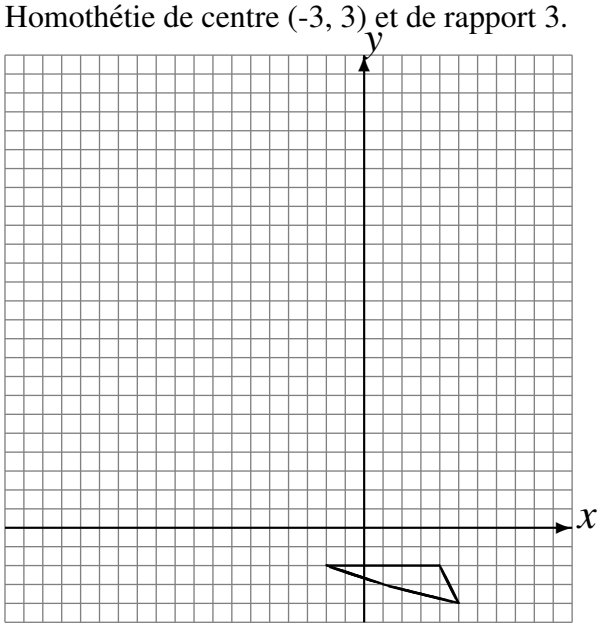
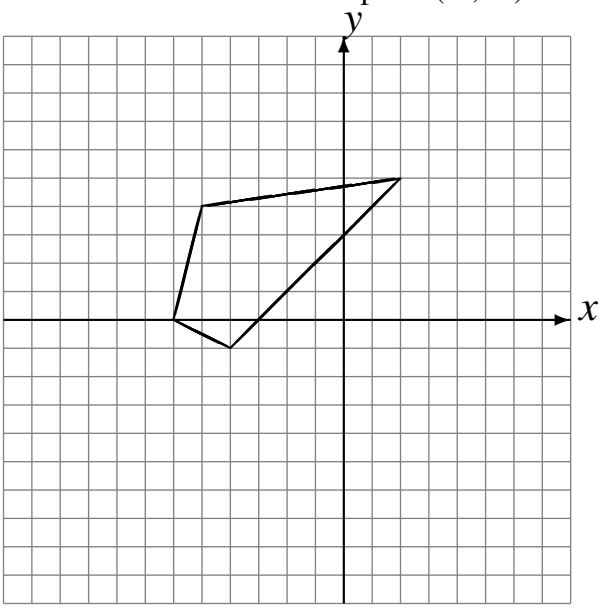
Transformations Géométriques (J)

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

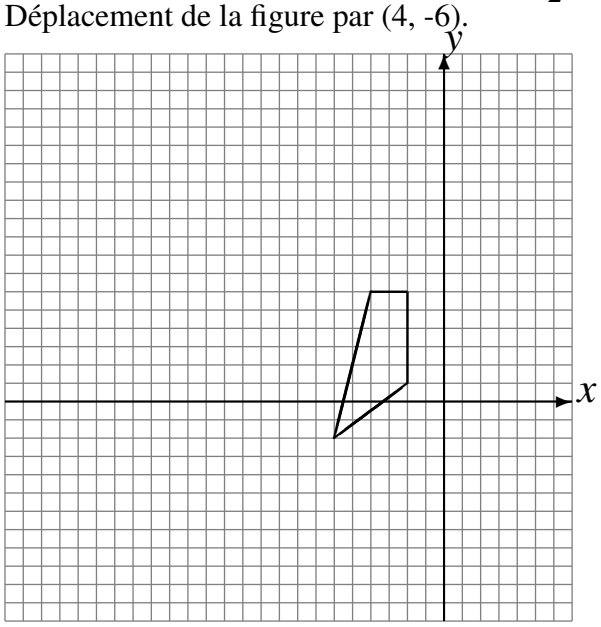
Réflexion par rapport à l'axe x = -1.
Réflexion par rapport à l'axe y = 3.
Homothétie de centre (-3, 3) et de rapport 3.



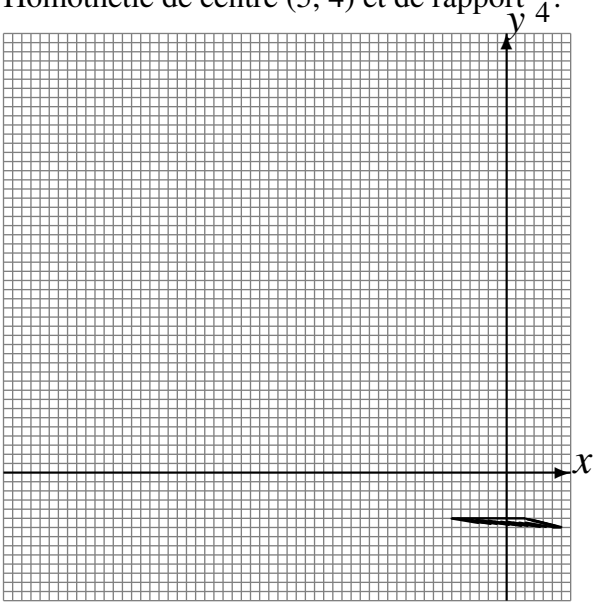
Réflexion par rapport à l'axe y = 4.
Homothétie de centre (-4, 2) et de rapport $\frac{1}{2}$.
Rotation de 180° autour du point (-4, -2).



Homothétie de centre (0, 0) et de rapport 3.
Homothétie de centre (1, -5) et de rapport $\frac{1}{2}$.
Déplacement de la figure par (4, -6).



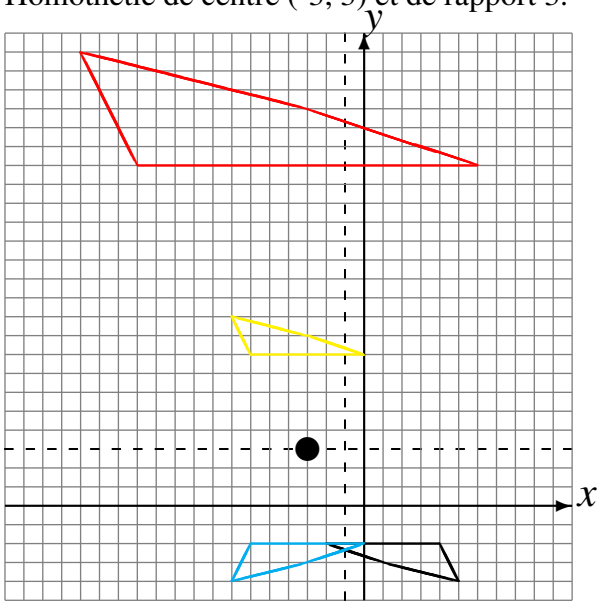
Rotation de 180° autour du point (-5, 3).
Homothétie de centre (3, -2) et de rapport 3.
Homothétie de centre (5, 4) et de rapport $\frac{1}{4}$.



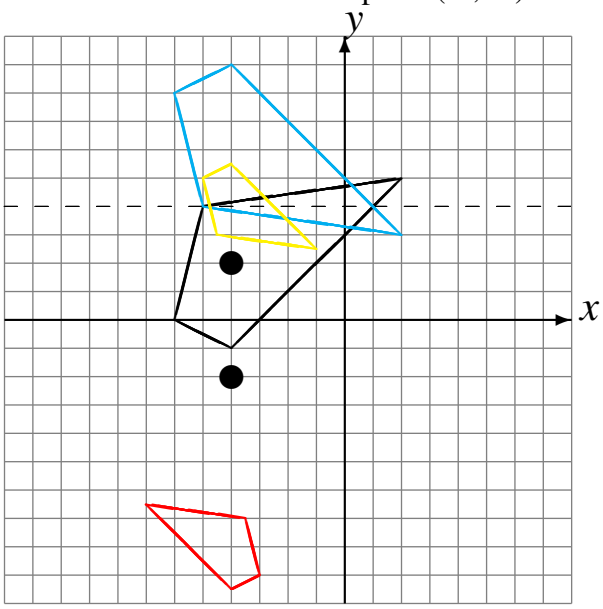
Transformations Géométriques (J) Solutions

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

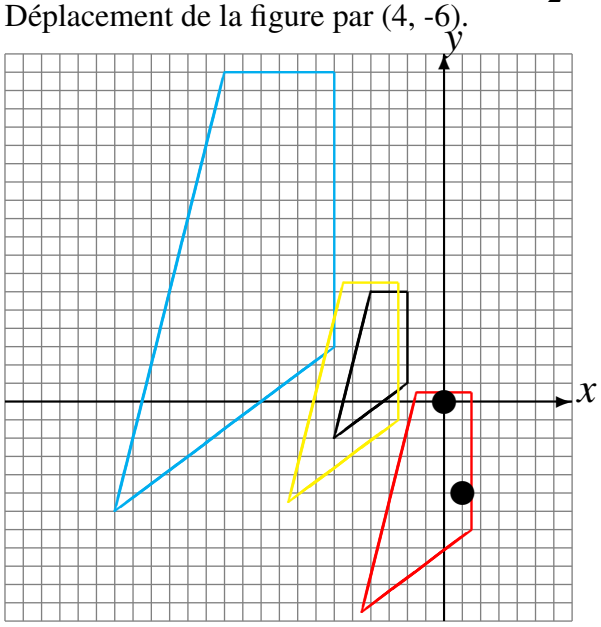
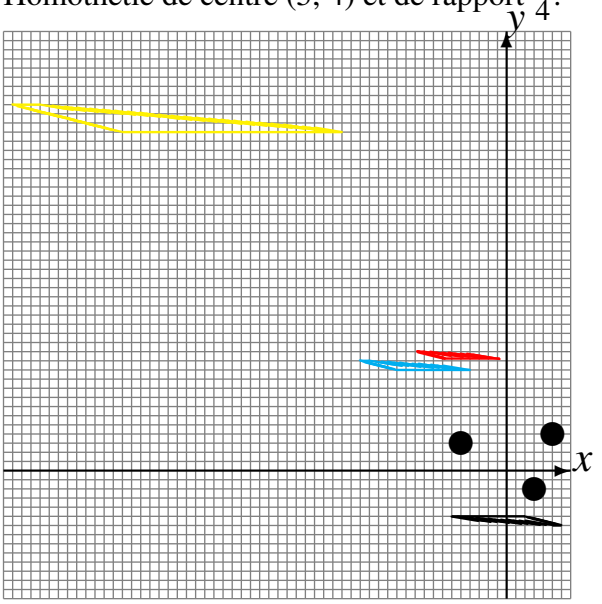
Réflexion par rapport à l'axe x = -1.
Réflexion par rapport à l'axe y = 3.
Homothétie de centre (-3, 3) et de rapport 3.



Réflexion par rapport à l'axe y = 4.
Homothétie de centre (-4, 2) et de rapport $\frac{1}{2}$.
Rotation de 180° autour du point (-4, -2).



Homothétie de centre (0, 0) et de rapport 3.
Homothétie de centre (1, -5) et de rapport $\frac{1}{2}$.
Déplacement de la figure par (4, -6).



Rotation de 180° autour du point (-5, 3).
Homothétie de centre (3, -2) et de rapport 3.
Homothétie de centre (5, 4) et de rapport $\frac{1}{4}$.