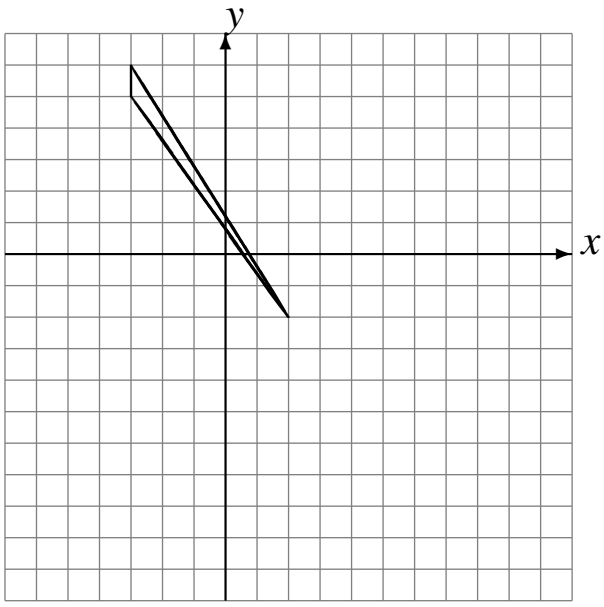
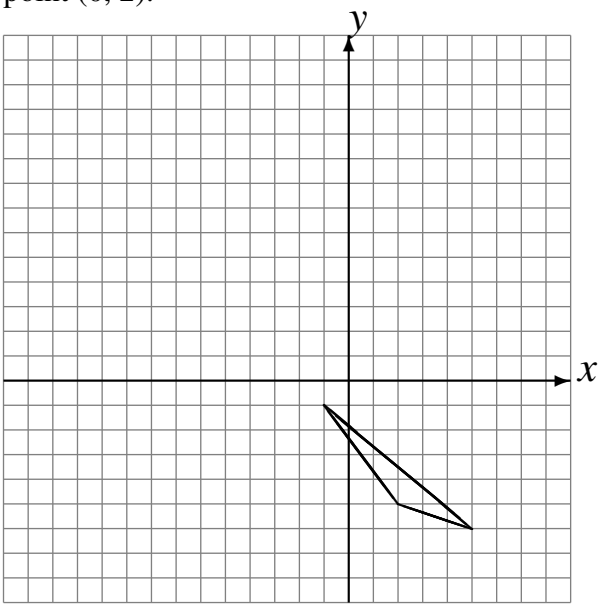
Transformations Géométriques (G)

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

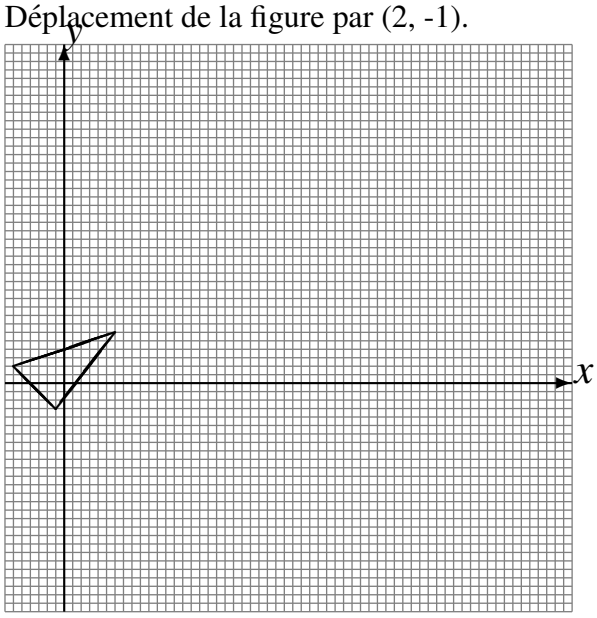
Réflexion par rapport à l'axe x = 2.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-1, -2).
Homothétie de centre (4, -5) et de rapport $\frac{1}{2}$.



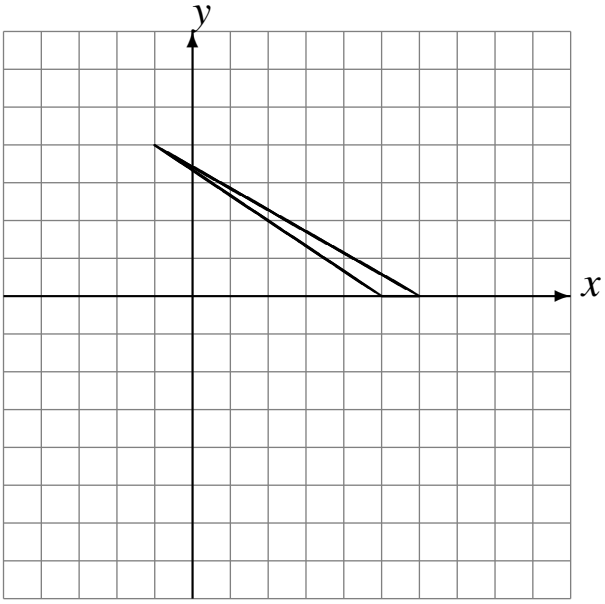
Réflexion par rapport à l'axe x = -4.
Rotation de 180° autour du point (-4, 2).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (0, 2).



Rotation de 180° autour du point (3, 2).
Homothétie de centre (-3, 1) et de rapport 4.
Déplacement de la figure par (2, -1).



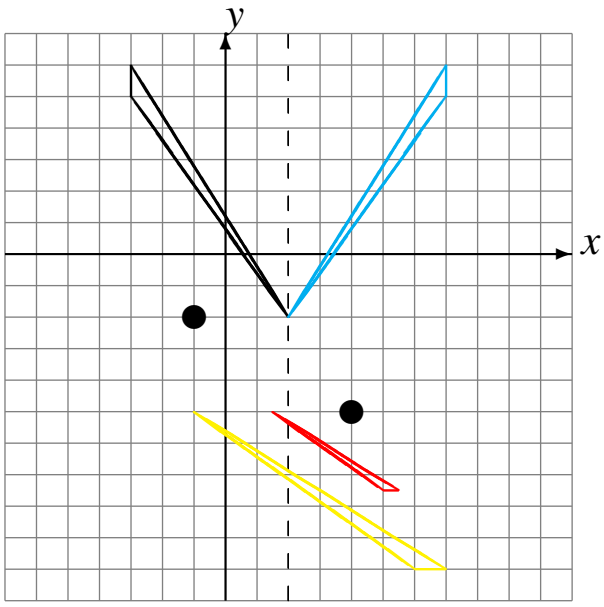
Réflexion par rapport à l'axe y = 3.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (4, -2).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (5, -3).



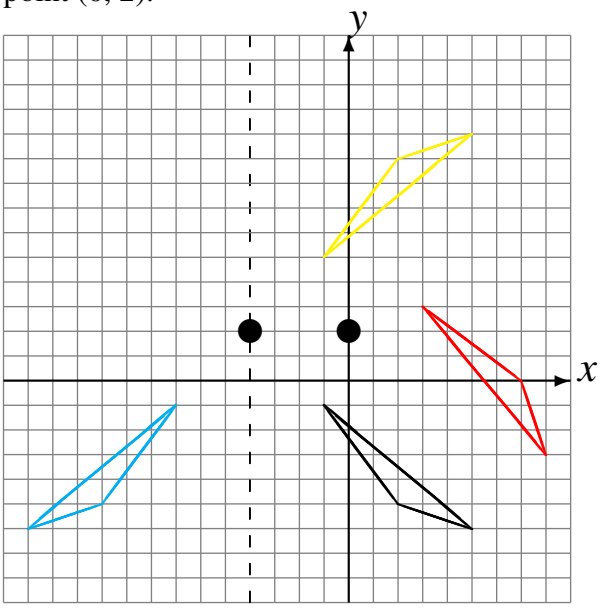
Transformations Géométriques (G) Solutions

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

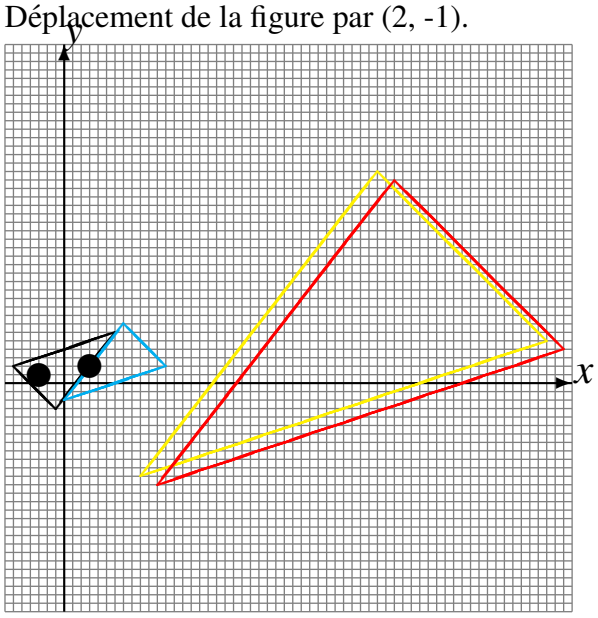
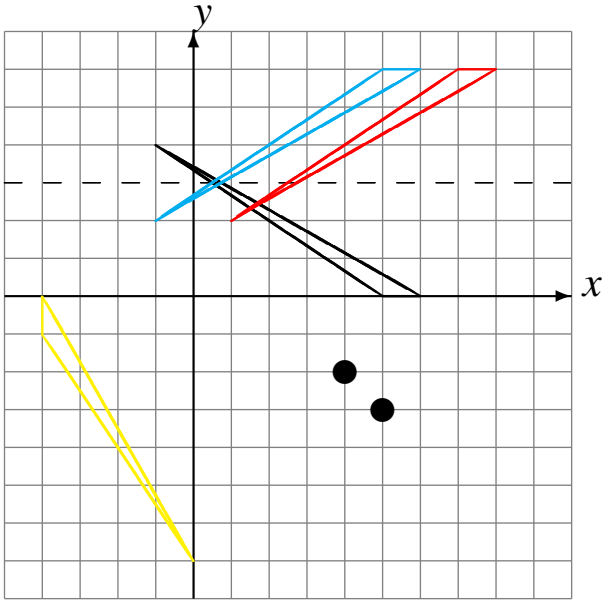
Réflexion par rapport à l'axe x = 2.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-1, -2).
Homothétie de centre (4, -5) et de rapport $\frac{1}{2}$.



Réflexion par rapport à l'axe x = -4.
Rotation de 180° autour du point (-4, 2).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (0, 2).



Rotation de 180° autour du point (3, 2).
Homothétie de centre (-3, 1) et de rapport 4.
Déplacement de la figure par (2, -1).



Réflexion par rapport à l'axe y = 3.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (4, -2).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (5, -3).