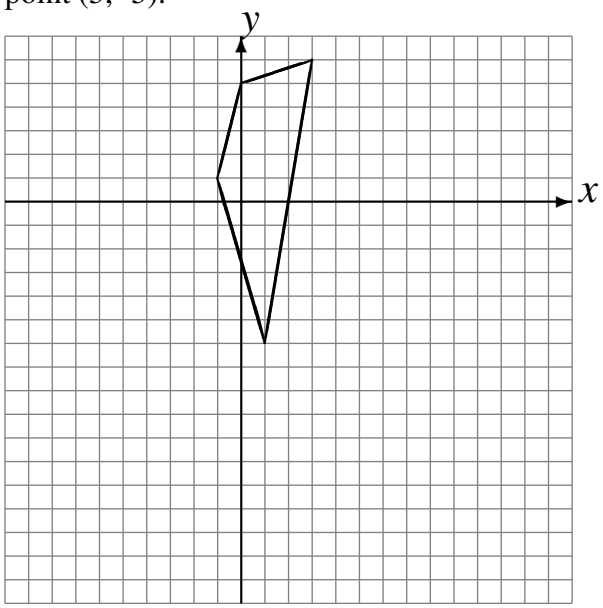
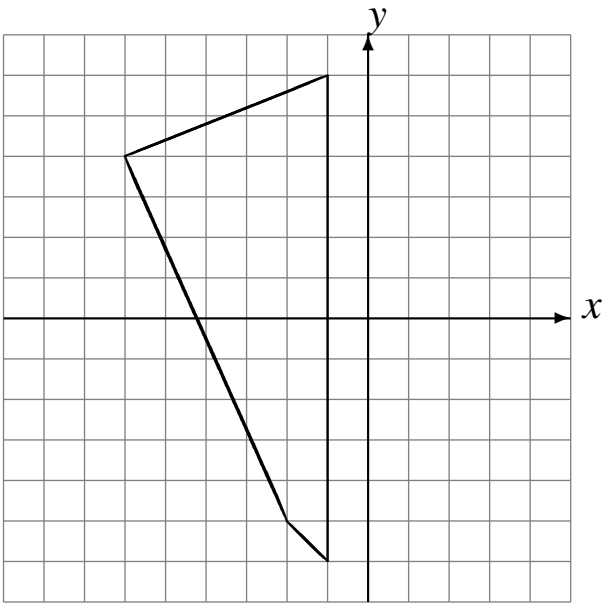
Transformations Géométriques (I)

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

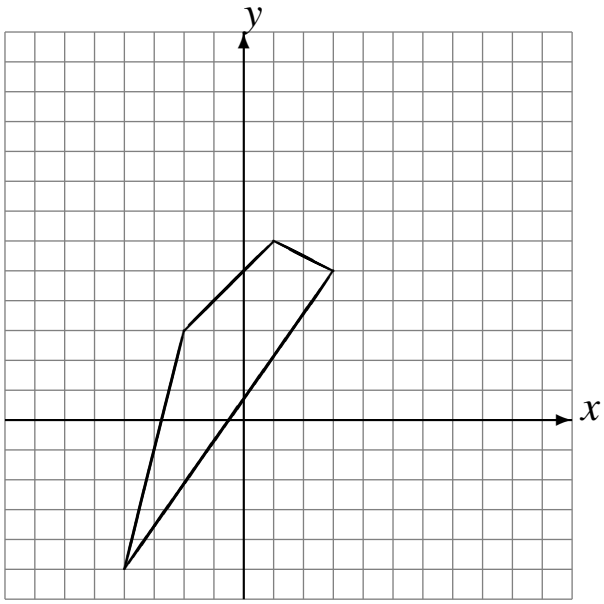
Rotation de 180° autour du point (4, -5).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (5, -5).



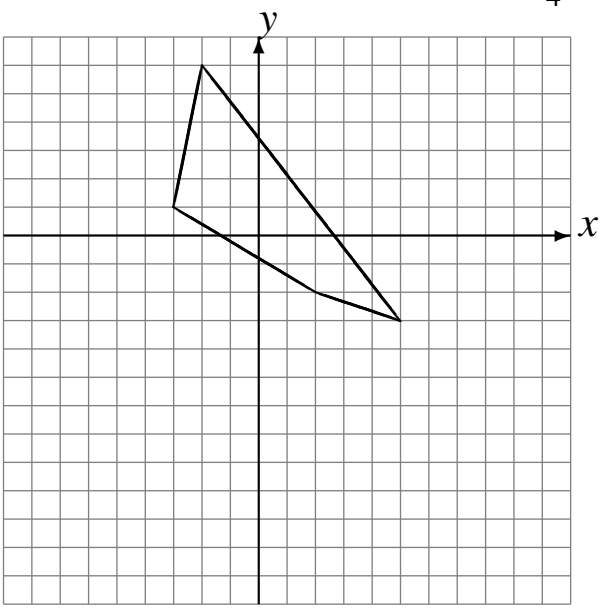
Réflexion par rapport à l'axe y = 0.
Homothétie de centre (3, -1) et de rapport $\frac{1}{2}$.



Déplacement de la figure par (3, 6).
Réflexion par rapport à l'axe y = 4.



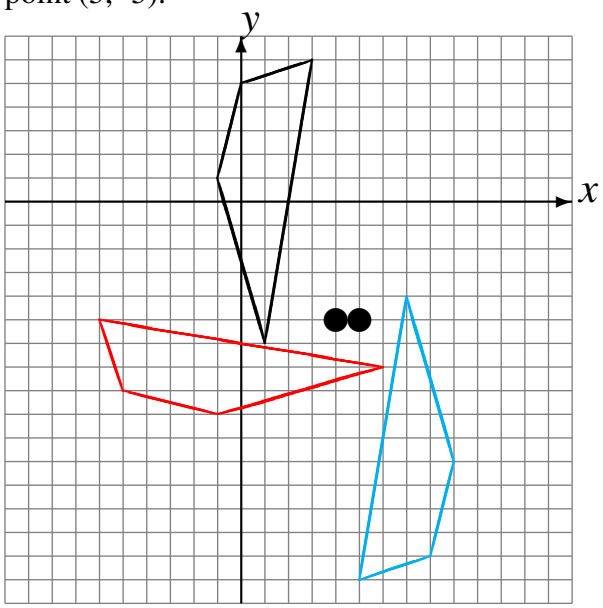
Réflexion par rapport à l'axe y = -3.
Homothétie de centre (-4, 0) et de rapport $\frac{1}{4}$.



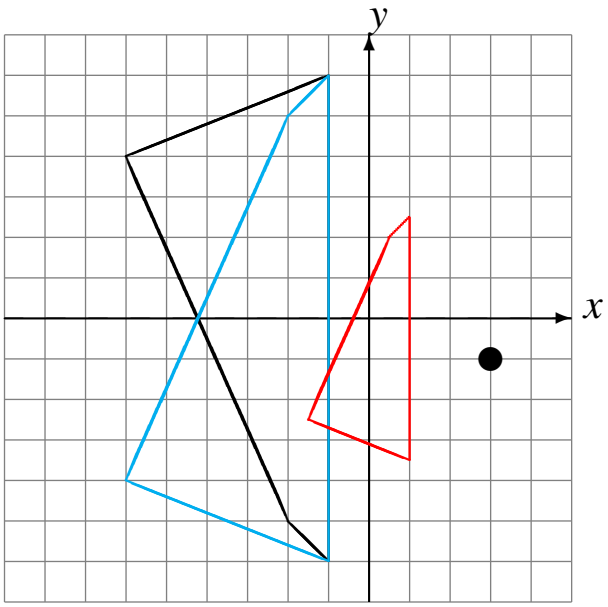
Transformations Géométriques (I) Solutions

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

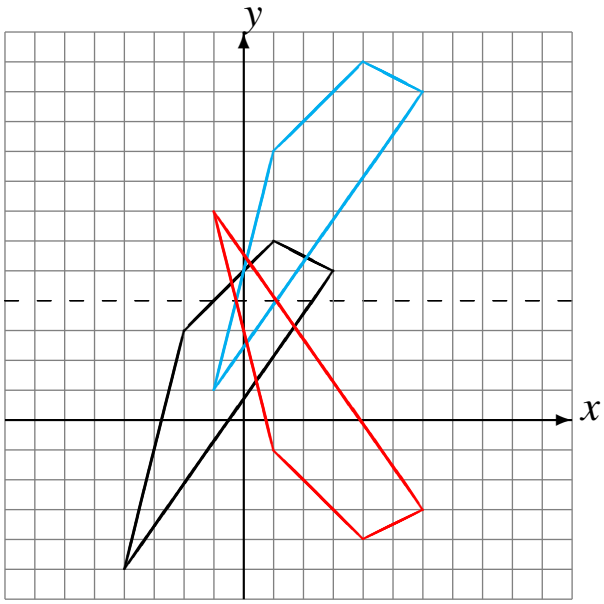
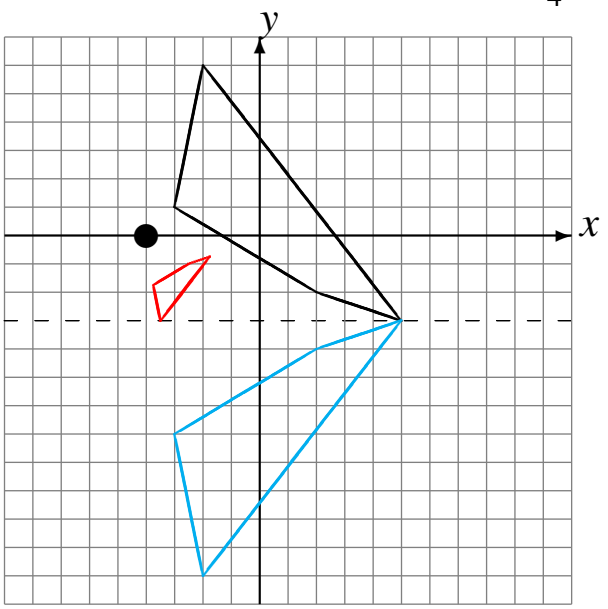
Rotation de 180° autour du point (4, -5).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (5, -5).



Réflexion par rapport à l'axe y = 0.
Homothétie de centre (3, -1) et de rapport $\frac{1}{2}$.



Déplacement de la figure par (3, 6).
Réflexion par rapport à l'axe y = 4.



Réflexion par rapport à l'axe y = -3.
Homothétie de centre (-4, 0) et de rapport $\frac{1}{4}$.