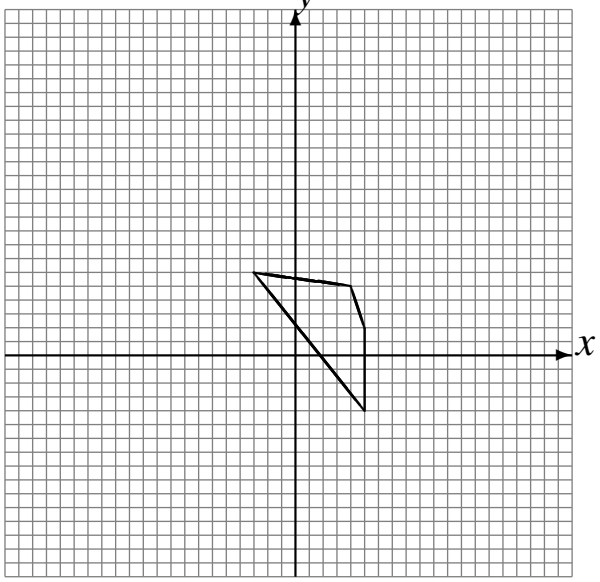
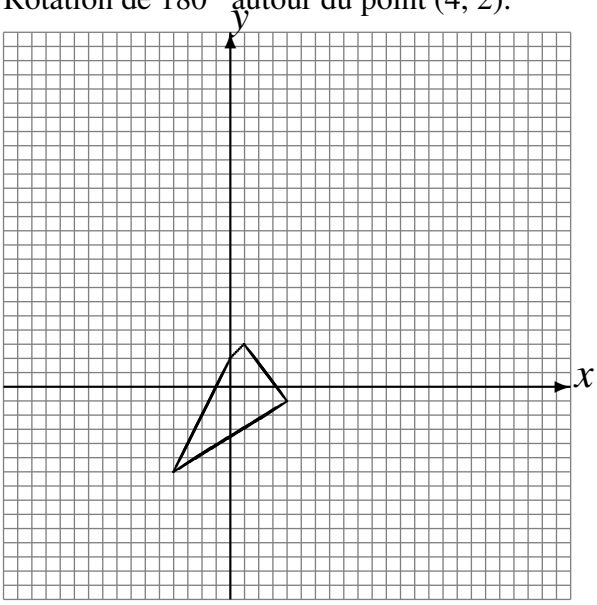
Transformations Géométriques (C)

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

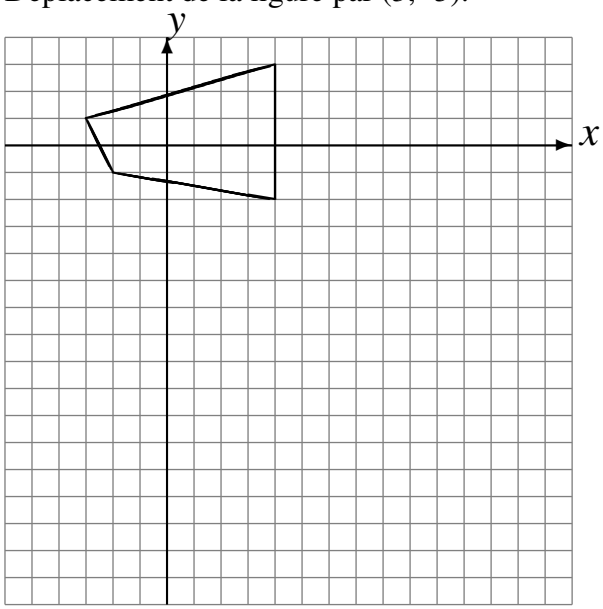
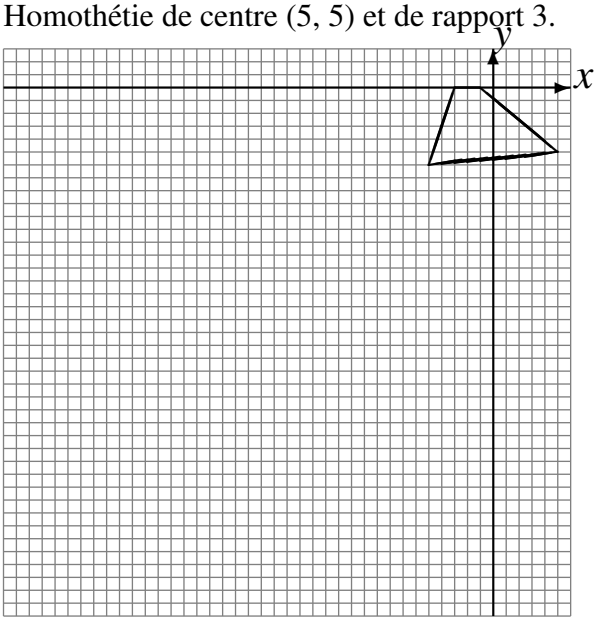
Homothétie de centre (-2, -1) et de rapport 3.
Réflexion par rapport à l'axe x = 2.
Déplacement de la figure par (-5, -1).



Rotation de 180° autour du point (0, 5).
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-1, 2).
Rotation de 180° autour du point (4, 2).



Réflexion par rapport à l'axe y = -1.
Homothétie de centre (-2, 1) et de rapport 2.
Déplacement de la figure par (3, -5).



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-3, 0).
Réflexion par rapport à l'axe y = -4.
Homothétie de centre (5, 5) et de rapport 3.