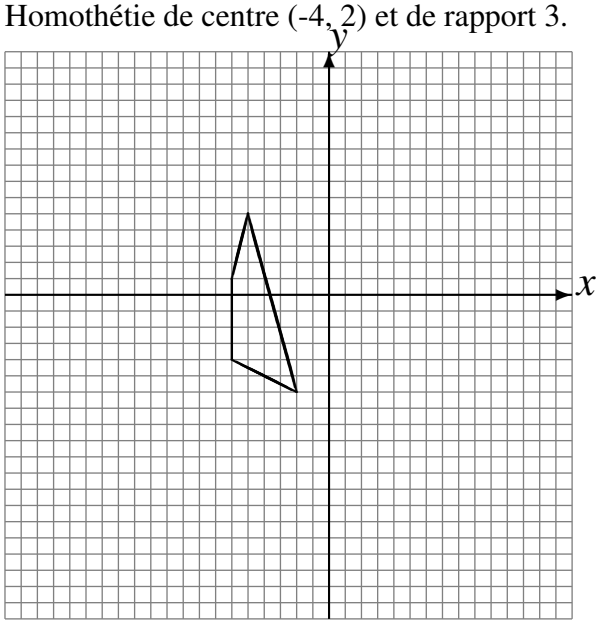
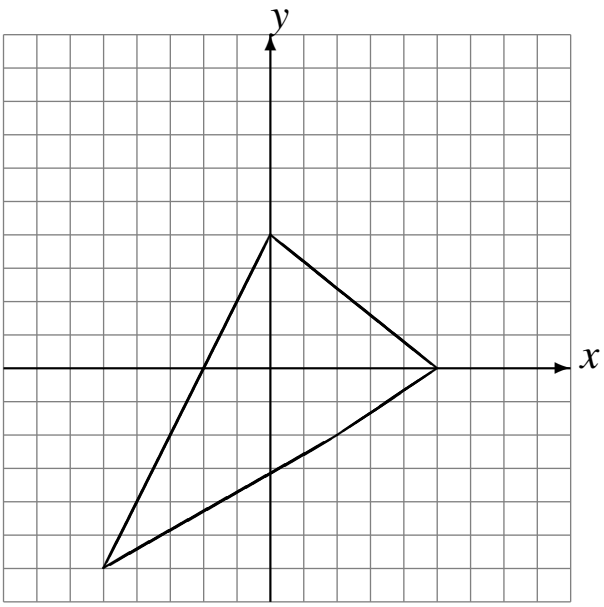
Transformations Géométriques (A)

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

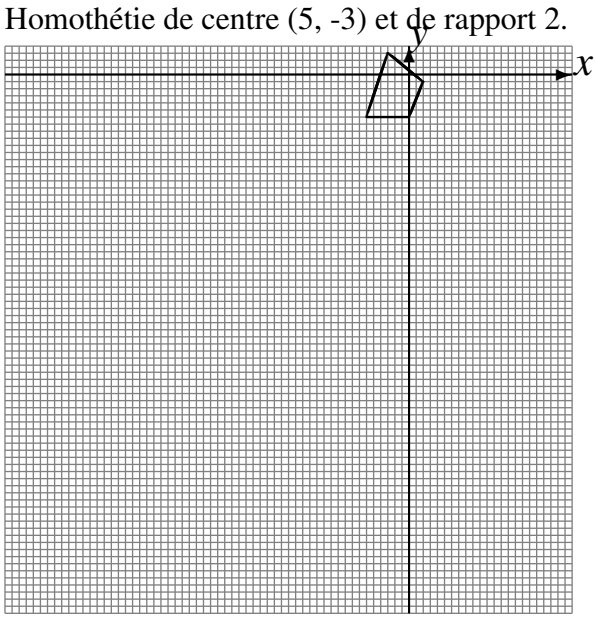
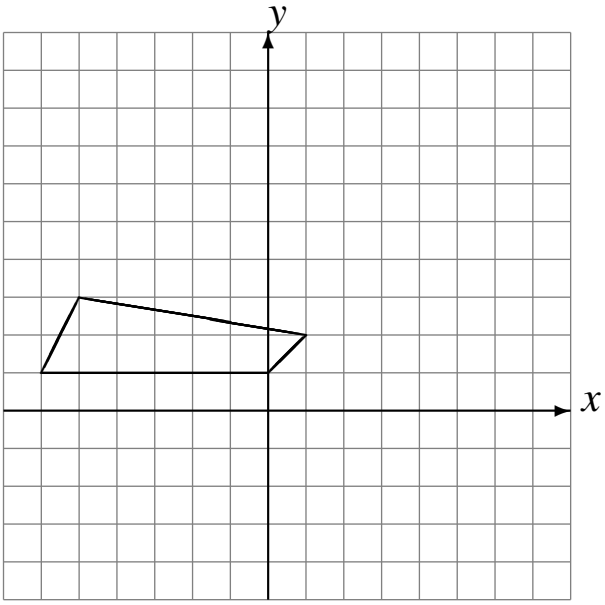
Déplacement de la figure par (-2, -4).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-2, -3).
Homothétie de centre (-4, 2) et de rapport 3.



Homothétie de centre (-5, 3) et de rapport $\frac{1}{3}$.
Déplacement de la figure par (1, 0).
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-5, 5).



Homothétie de centre (0, 5) et de rapport 4.
Déplacement de la figure par (2, 0).
Homothétie de centre (5, -3) et de rapport 2.



Déplacement de la figure par (3, 1).
Déplacement de la figure par (-2, 1).
Déplacement de la figure par (5, -3).