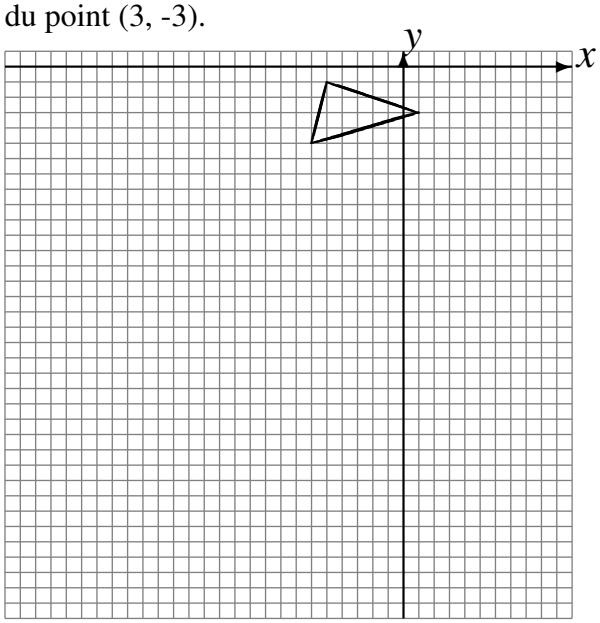
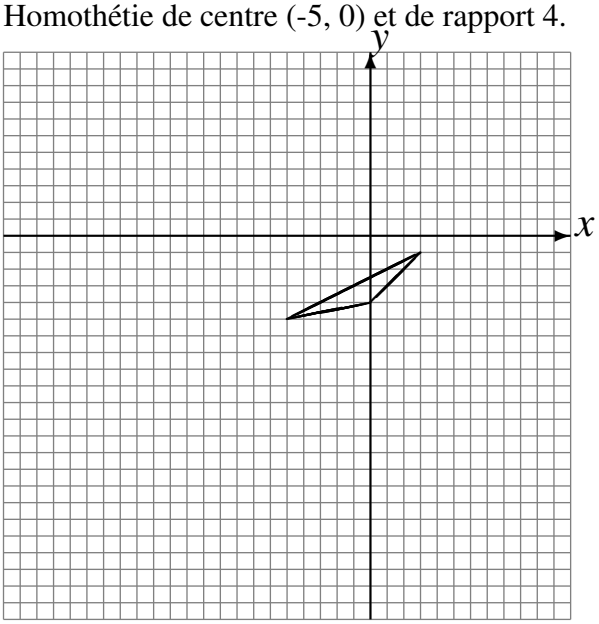
Transformations Géométriques (D)

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

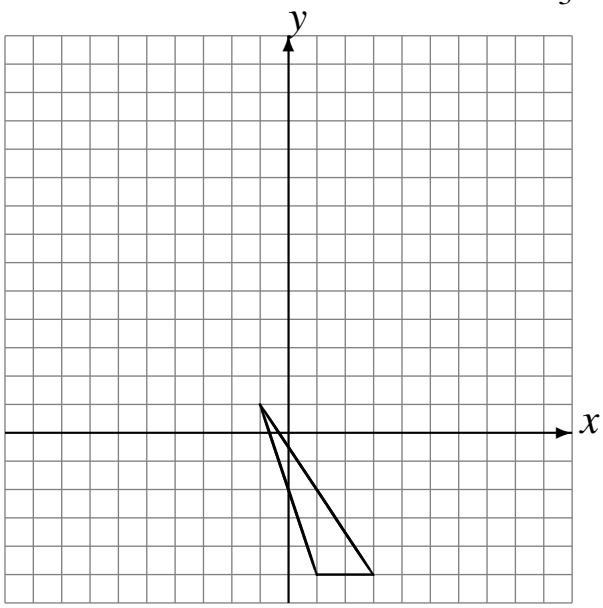
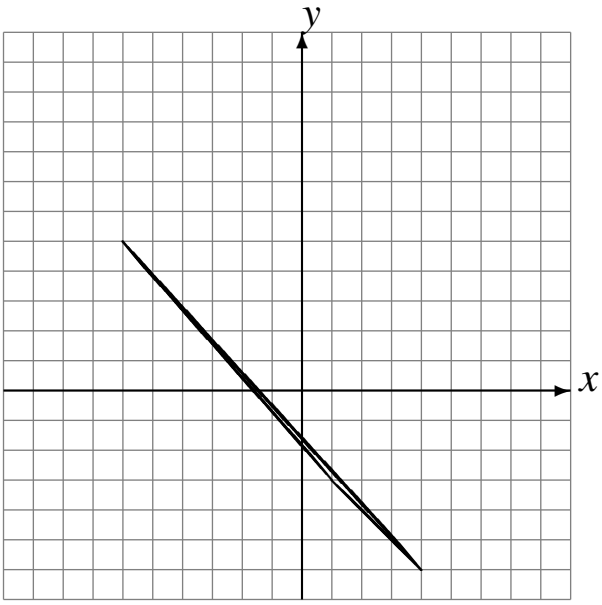
Homothétie de centre (0, 5) et de rapport 4.
Homothétie de centre (5, 3) et de rapport $\frac{1}{3}$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (3, -3).



Rotation de 180° autour du point (-3, 1).
Réflexion par rapport à l'axe y = 1.
Homothétie de centre (-5, 0) et de rapport 4.



Réflexion par rapport à l'axe y = 4.
Homothétie de centre (-4, -2) et de rapport $\frac{1}{2}$.
Homothétie de centre (-4, -2) et de rapport $\frac{1}{3}$.



Homothétie de centre (-1, -5) et de rapport $\frac{1}{3}$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (4, 2).
Déplacement de la figure par (3, 3).