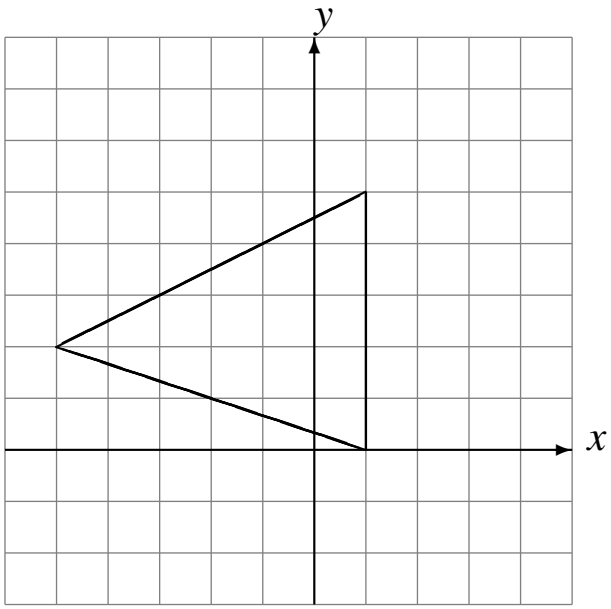
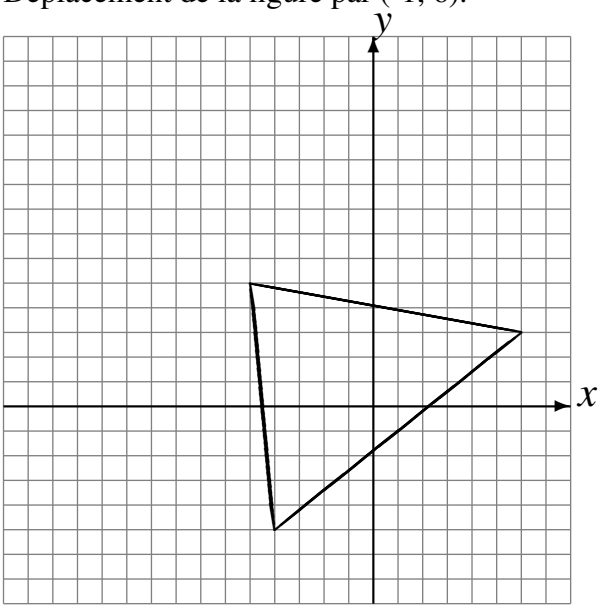
Transformations Géométriques (A)

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

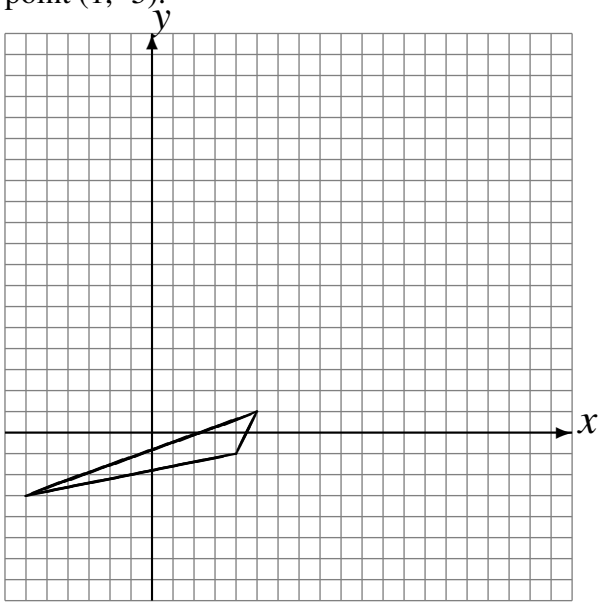
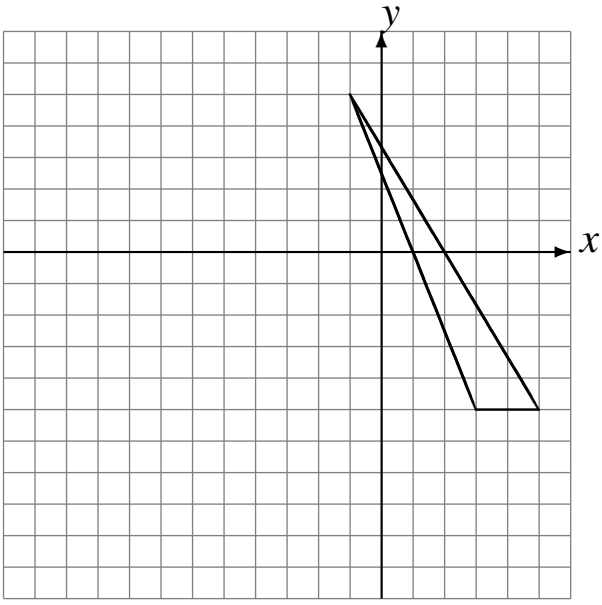
Homothétie de centre (4, -3) et de rapport $\frac{1}{4}$.
Déplacement de la figure par (-4, 3).
Déplacement de la figure par (0, 5).



Réflexion par rapport à l'axe x = 1.
Réflexion par rapport à l'axe x = -3.
Déplacement de la figure par (-1, 6).



Réflexion par rapport à l'axe y = 2.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-3, 5).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (1, -5).



Déplacement de la figure par (-2, -1).
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-3, 2).
Réflexion par rapport à l'axe y = -4.