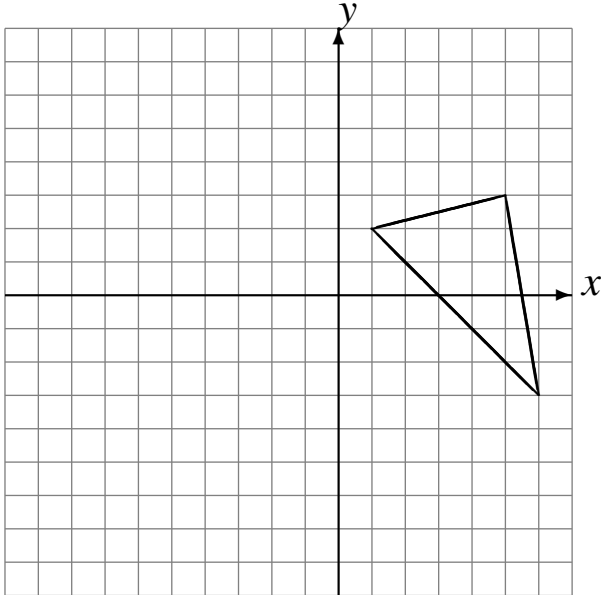


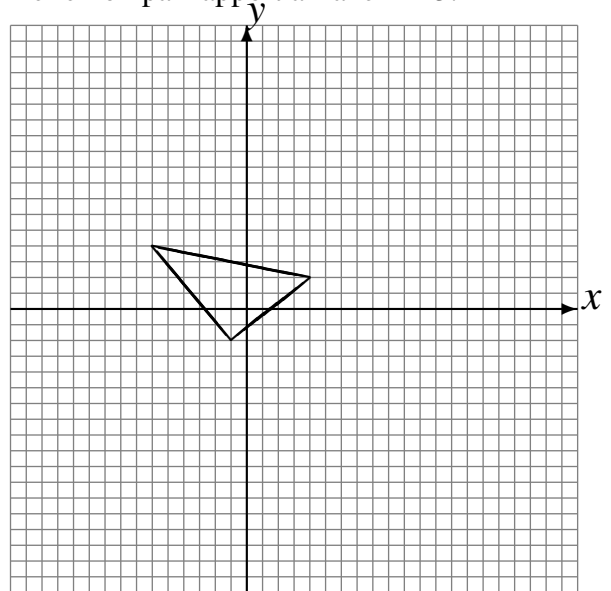
Transformations Géométriques (A)

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

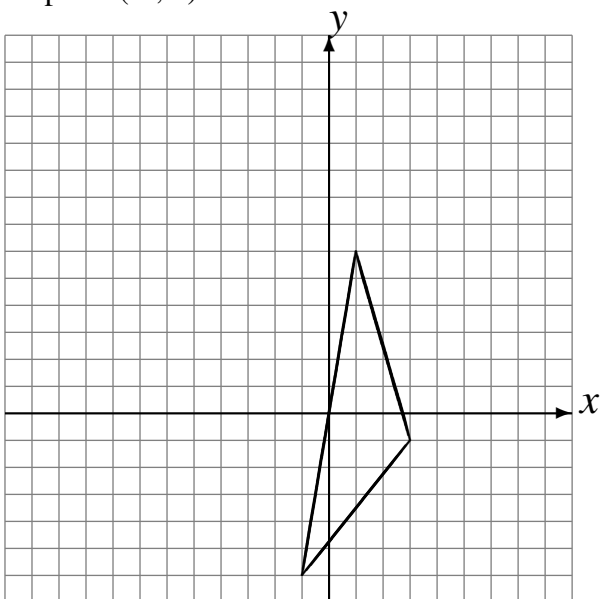
Déplacement de la figure par $(-5, -2)$.
Déplacement de la figure par $(-5, 1)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.



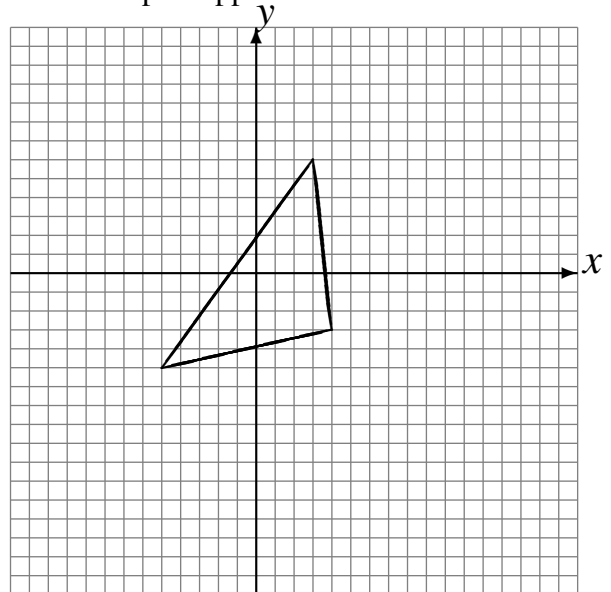
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(3, -5)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 4)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 3$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 2)$.
Déplacement de la figure par $(-6, 4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, 5)$.



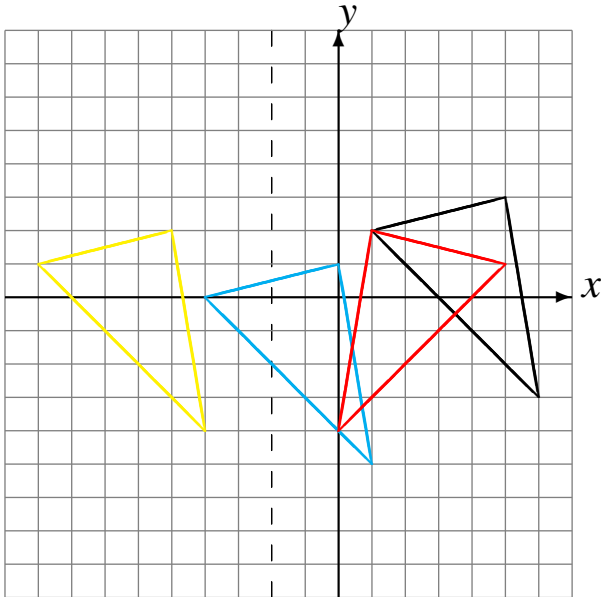
Déplacement de la figure par $(-3, -5)$.
Rotation de 180° autour du point $(4, -3)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.



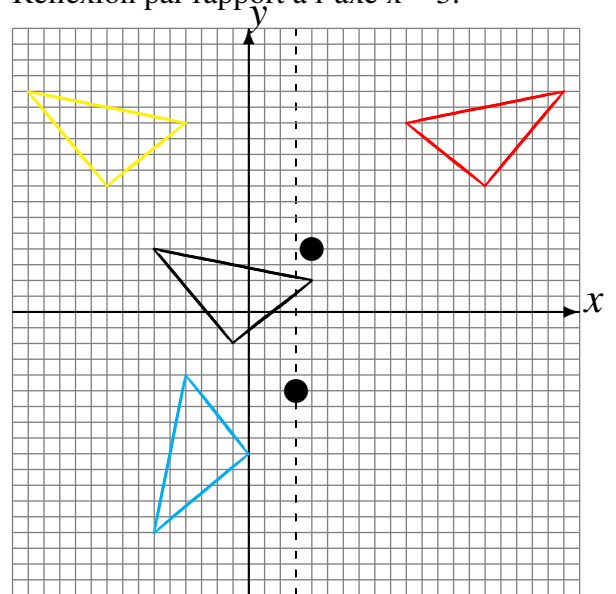
Transformations Géométriques (A) Solutions

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

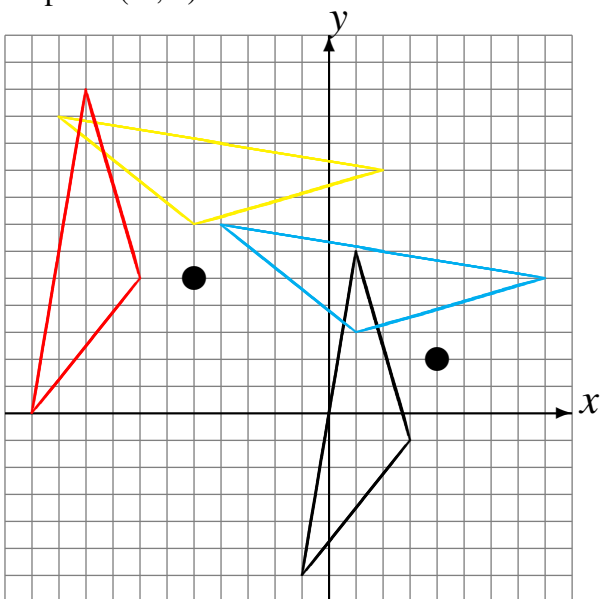
Déplacement de la figure par $(-5, -2)$.
 Déplacement de la figure par $(-5, 1)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = -2$.



Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(3, -5)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 4)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = 3$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 2)$.
 Déplacement de la figure par $(-6, 4)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, 5)$.



Déplacement de la figure par $(-3, -5)$.
 Rotation de 180° autour du point $(4, -3)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.

