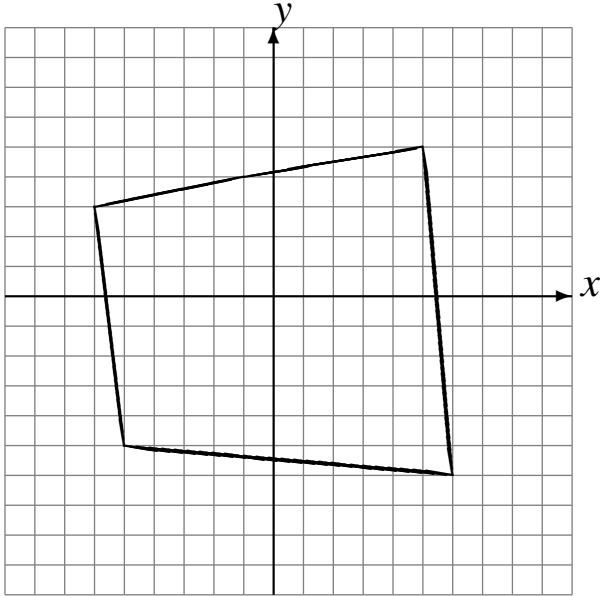


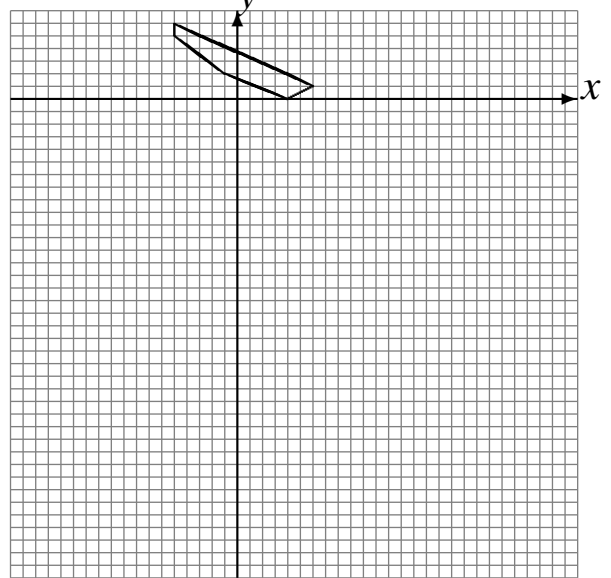
Transformations Géométriques (H)

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

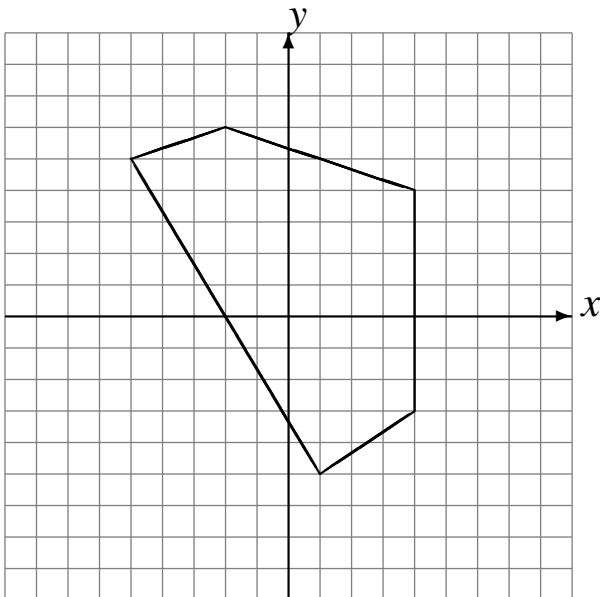
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.
Homothétie de centre $(4, 0)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
Déplacement de la figure par $(5, 2)$.



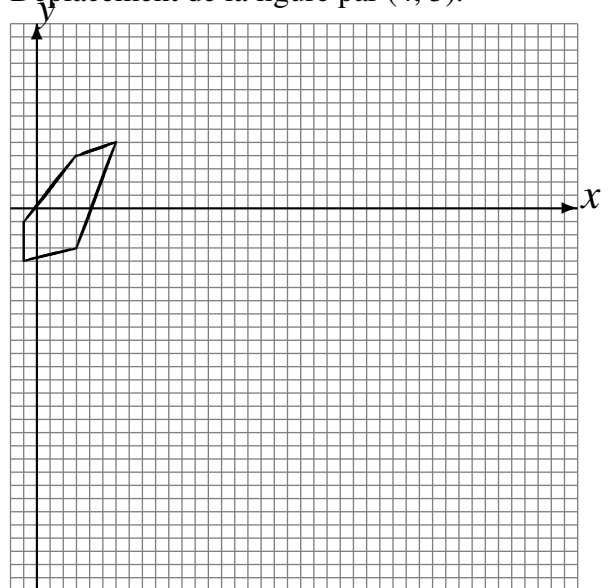
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-3, -4)$.
Déplacement de la figure par $(0, -6)$.
Homothétie de centre $(1, -1)$ et de rapport 2.



Réflexion par rapport à l'axe $x = 0$.
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.
Déplacement de la figure par $(-2, 5)$.



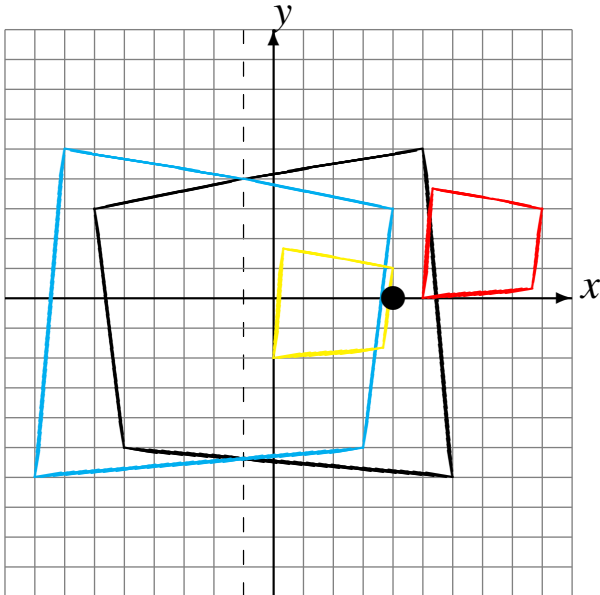
Homothétie de centre $(-4, 4)$ et de rapport 2.
Homothétie de centre $(-3, 4)$ et de rapport 2.
Déplacement de la figure par $(4, 5)$.



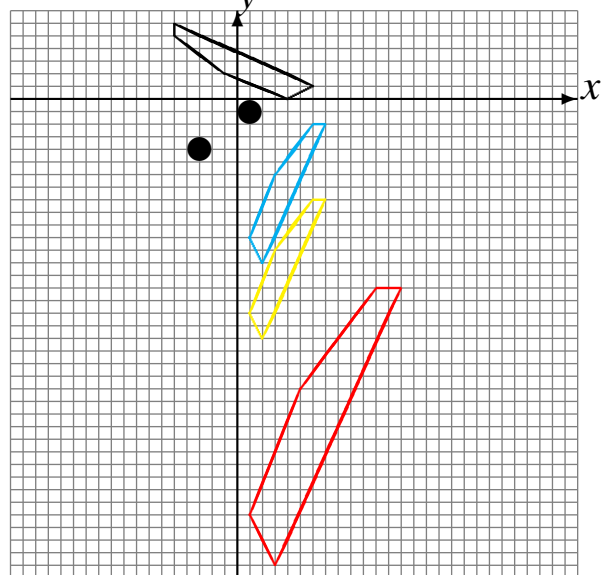
Transformations Géométriques (H) Solutions

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

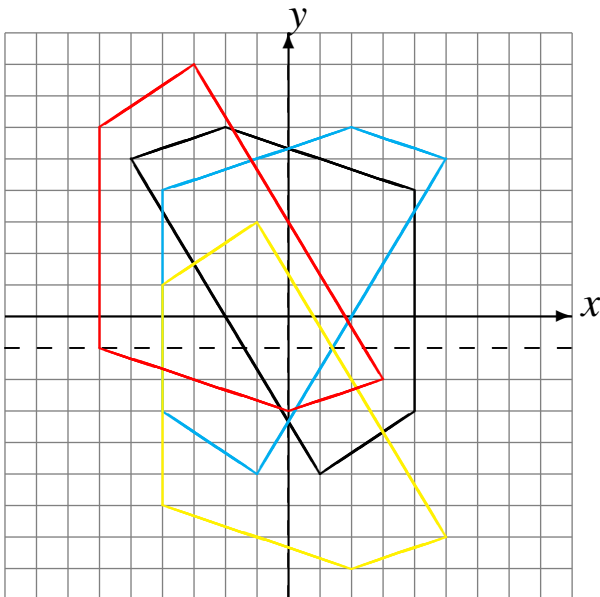
Réflexion par rapport à l'axe $x = -1$.
 Homothétie de centre $(4, 0)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.
 Déplacement de la figure par $(5, 2)$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-3, -4)$.
 Déplacement de la figure par $(0, -6)$.
 Homothétie de centre $(1, -1)$ et de rapport 2.



Réflexion par rapport à l'axe $x = 0$.
 Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.
 Déplacement de la figure par $(-2, 5)$.



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

