

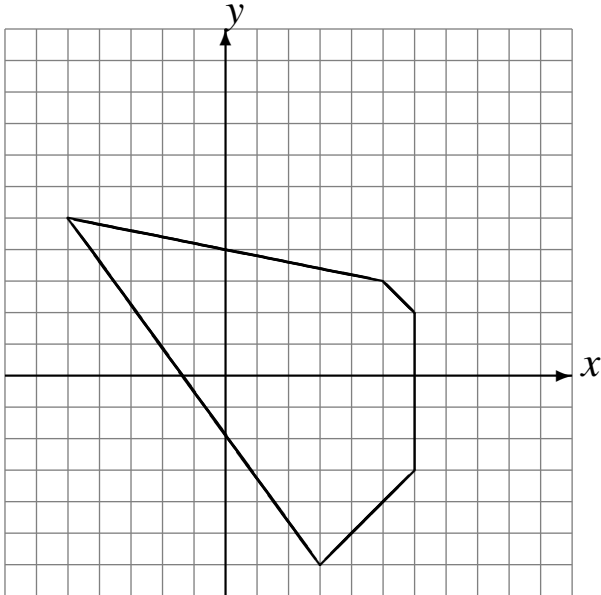
Transformations Géométriques (B)

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

Déplacement de la figure par $(0, 5)$.

Homothétie de centre $(-2, -2)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.

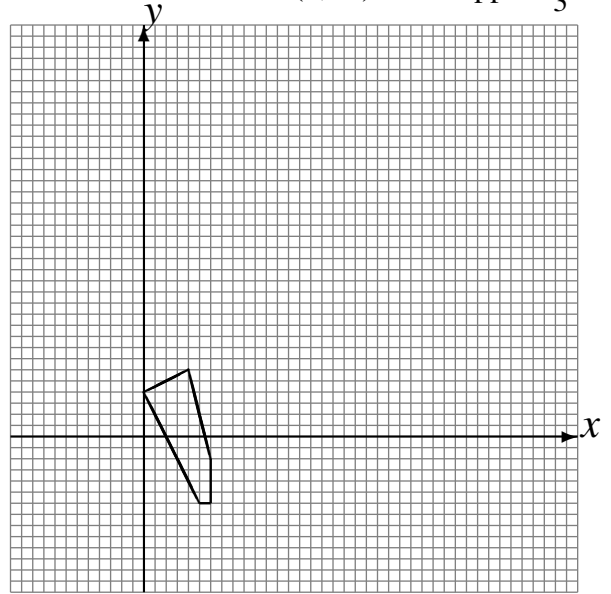
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(4, 4)$.



Homothétie de centre $(0, -4)$ et de rapport 4.

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

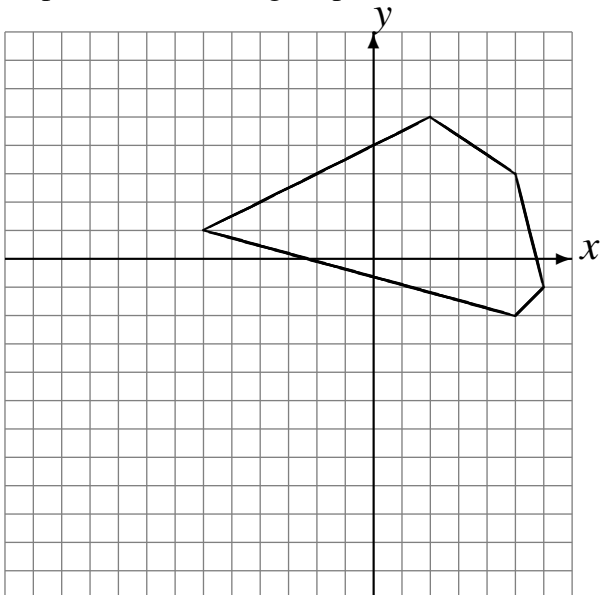
Homothétie de centre $(2, -5)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.



Déplacement de la figure par $(-6, 2)$.

Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.

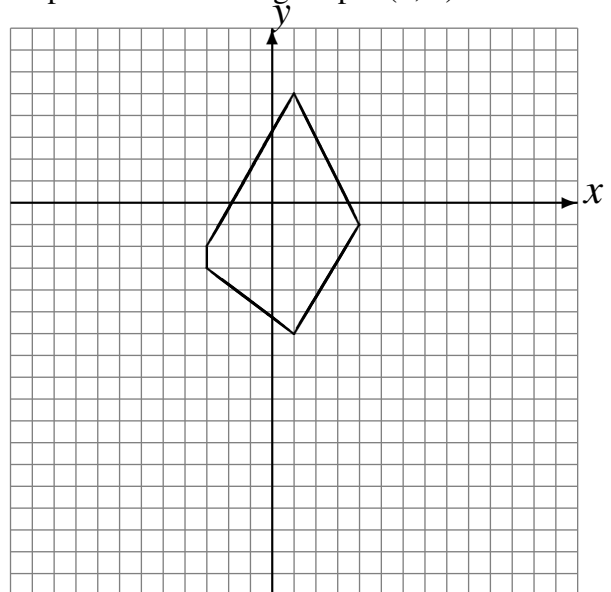
Déplacement de la figure par $(0, 2)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, -2)$.

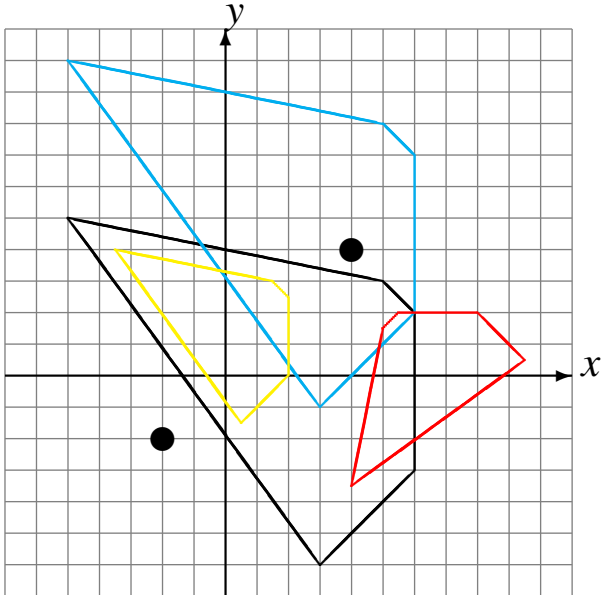
Déplacement de la figure par $(1, 2)$.



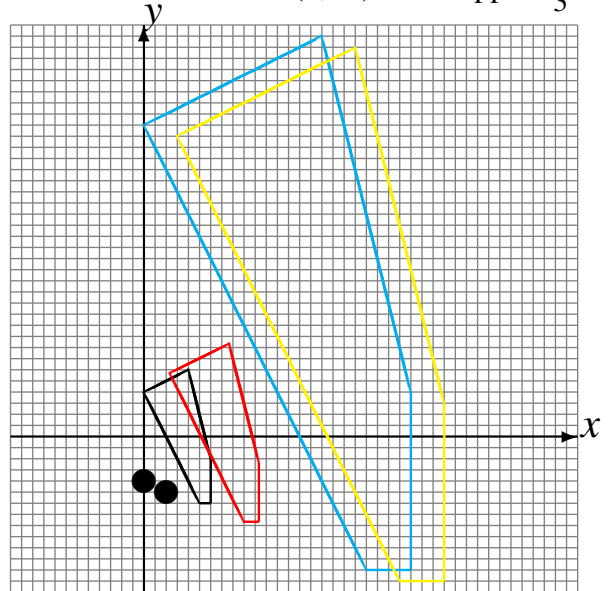
Transformations Géométriques (B) Solutions

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

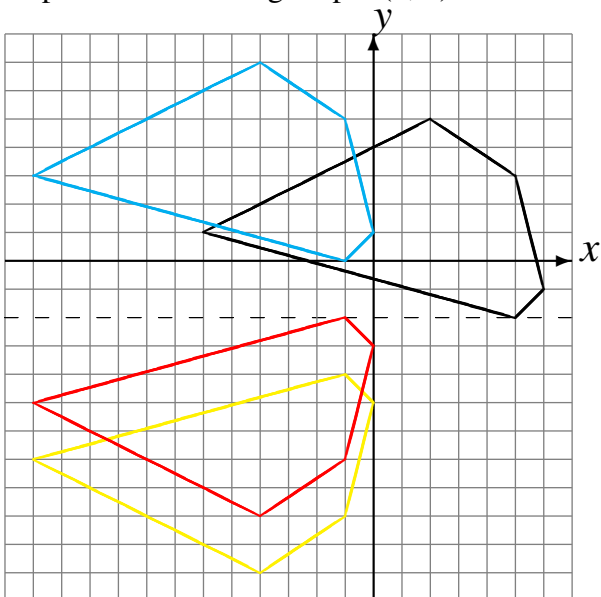
Déplacement de la figure par $(0, 5)$.
 Homothétie de centre $(-2, -2)$ et de rapport $\frac{1}{2}$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(4, 4)$.



Homothétie de centre $(0, -4)$ et de rapport 4.
 Déplacement de la figure par $(3, -1)$.
 Homothétie de centre $(2, -5)$ et de rapport $\frac{1}{3}$.



Déplacement de la figure par $(-6, 2)$.
 Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.
 Déplacement de la figure par $(0, 2)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, -2)$.
 Déplacement de la figure par $(1, 2)$.

