

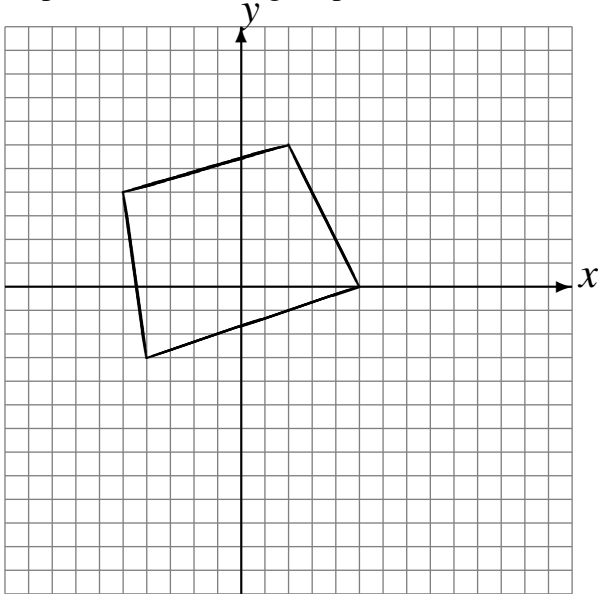
Transformations Géométriques (B)

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

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, -5)$.

Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.

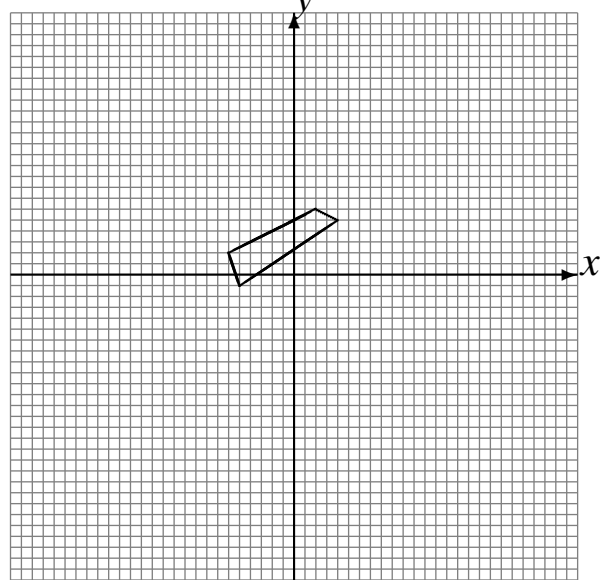
Déplacement de la figure par $(1, 1)$.



Homothétie de centre $(-1, 1)$ et de rapport 4.

Rotation de 180° autour du point $(0, -3)$.

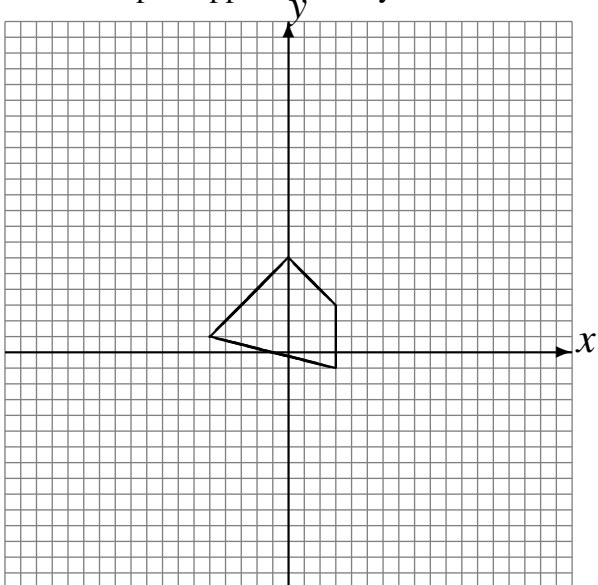
Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.



Homothétie de centre $(-5, -2)$ et de rapport 2.

Rotation de 180° autour du point $(0, 0)$.

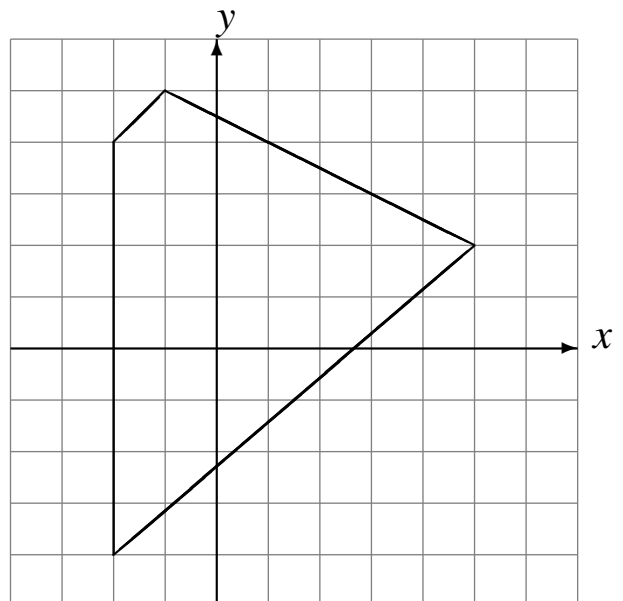
Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.



Homothétie de centre $(2, -3)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.

Homothétie de centre $(0, 2)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.

Homothétie de centre $(0, -4)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.



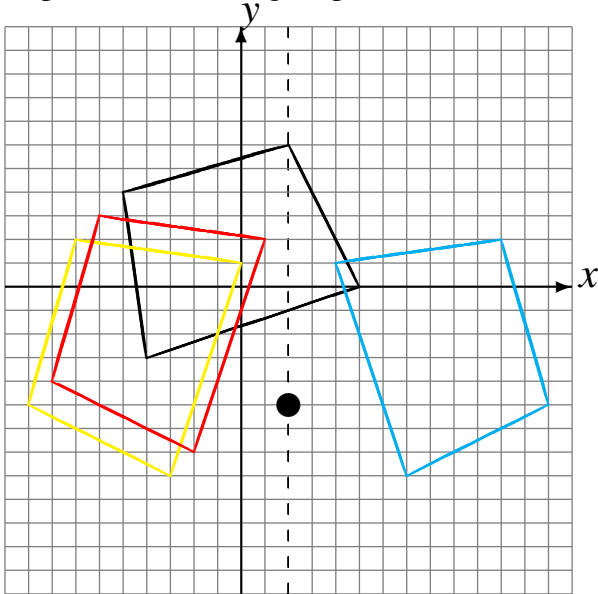
Transformations Géométriques (B) Solutions

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

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, -5)$.

Réflexion par rapport à l'axe $x = 2$.

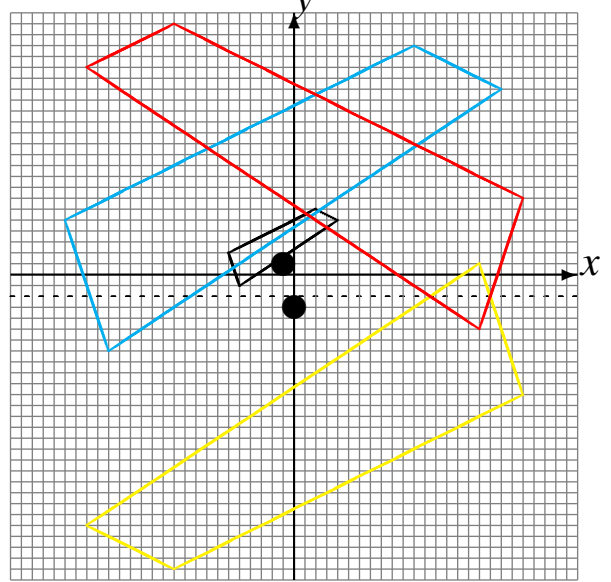
Déplacement de la figure par $(1, 1)$.



Homothétie de centre $(-1, 1)$ et de rapport 4.

Rotation de 180° autour du point $(0, -3)$.

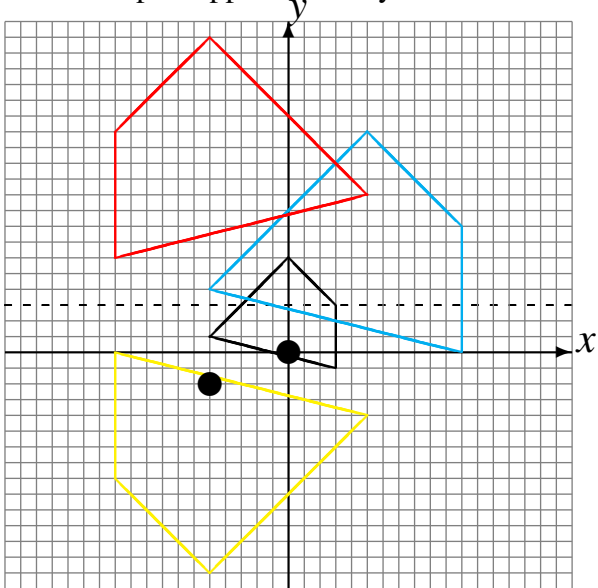
Réflexion par rapport à l'axe $y = -2$.



Homothétie de centre $(-5, -2)$ et de rapport 2.

Rotation de 180° autour du point $(0, 0)$.

Réflexion par rapport à l'axe $y = 3$.



Homothétie de centre $(2, -3)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.

Homothétie de centre $(0, 2)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.

Homothétie de centre $(0, -4)$ et de rapport $\frac{1}{4}$.

