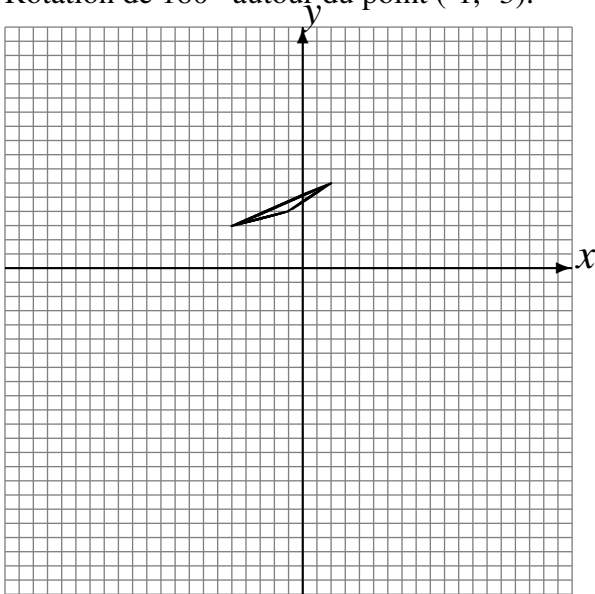


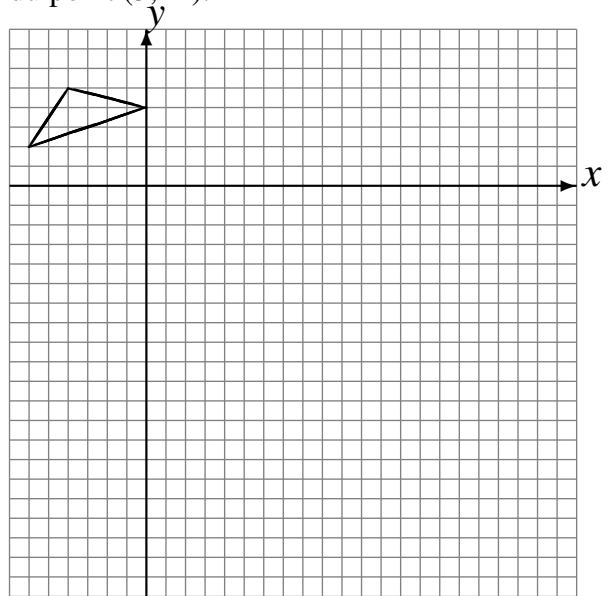
Rotations (G)

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de la rotation décrite.

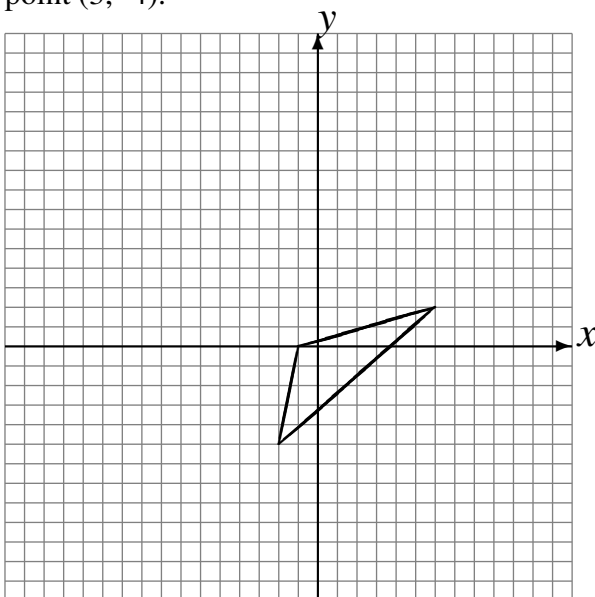
- Rotation de 180° autour du point $(-4, -4)$.
- Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 2)$.
- Rotation de 180° autour du point $(-1, -3)$.



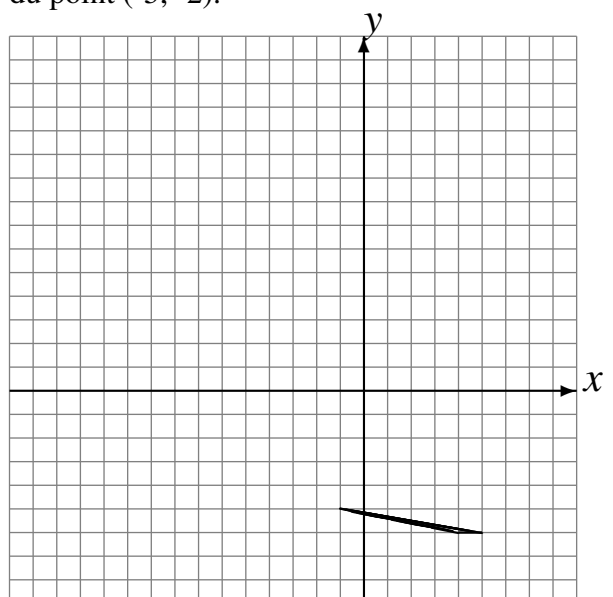
- Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, -4)$.
- Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, -4)$.
- Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(3, -1)$.



- Rotation de 180° autour du point $(5, -2)$.
- Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, 5)$.
- Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(3, -4)$.



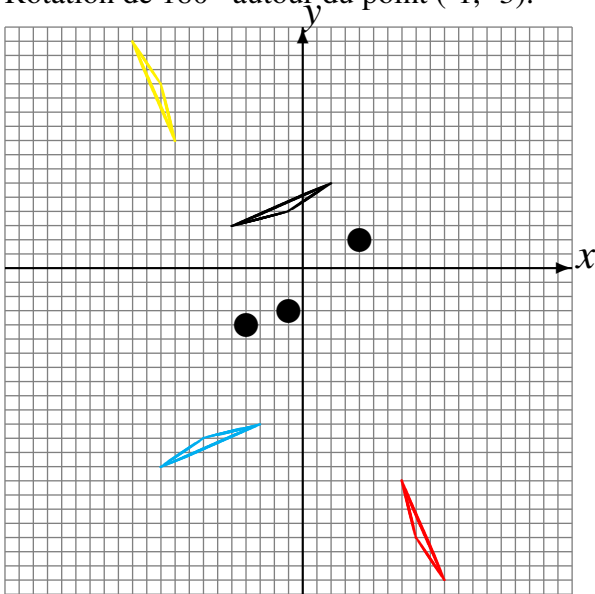
- Rotation de 180° autour du point $(0, 4)$.
- Rotation de 180° autour du point $(-5, 5)$.
- Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -2)$.



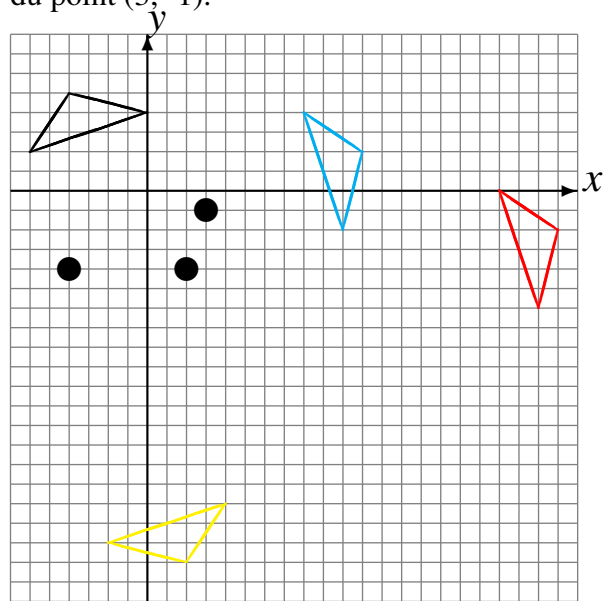
Rotations (G) Solutions

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de la rotation décrite.

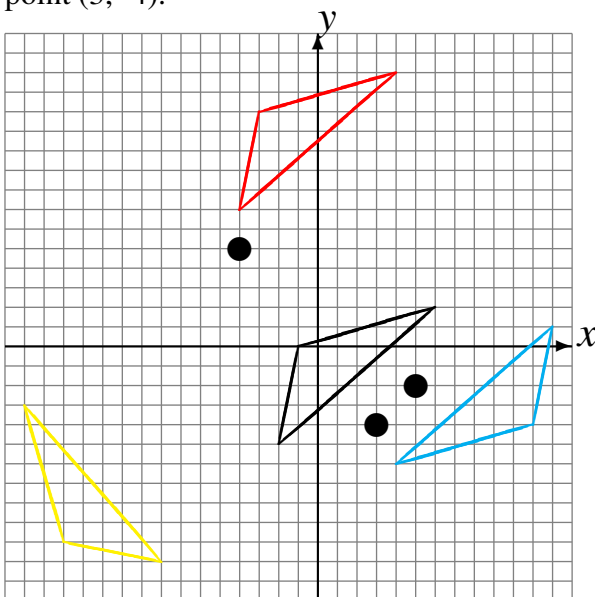
Rotation de 180° autour du point $(-4, -4)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 2)$.
 Rotation de 180° autour du point $(-1, -3)$.



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, -4)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, -4)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(3, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -2)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, 5)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(3, -4)$.



Rotation de 180° autour du point $(0, 4)$.
 Rotation de 180° autour du point $(-5, 5)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -2)$.

