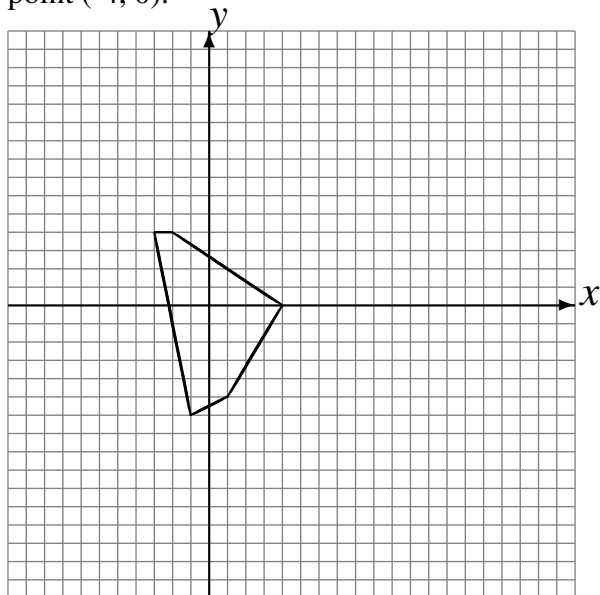


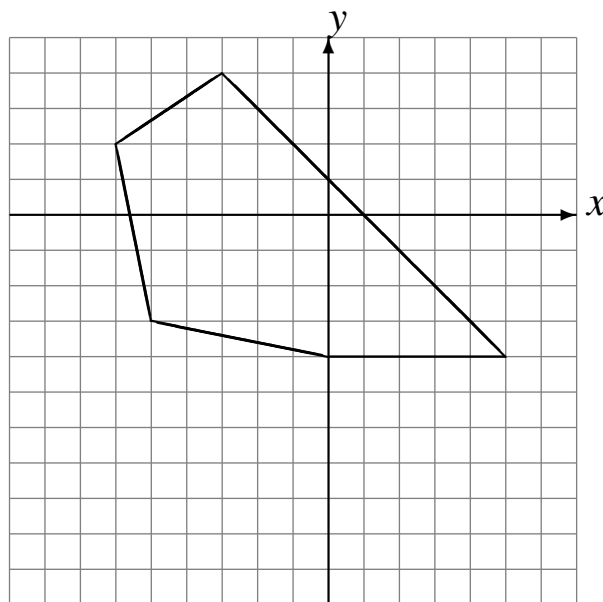
Rotations (J)

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

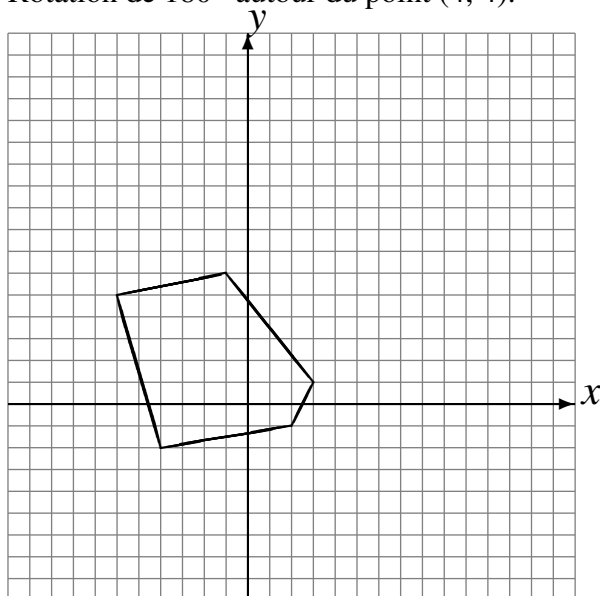
Rotation de 180° autour du point $(4, 4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, 0)$.



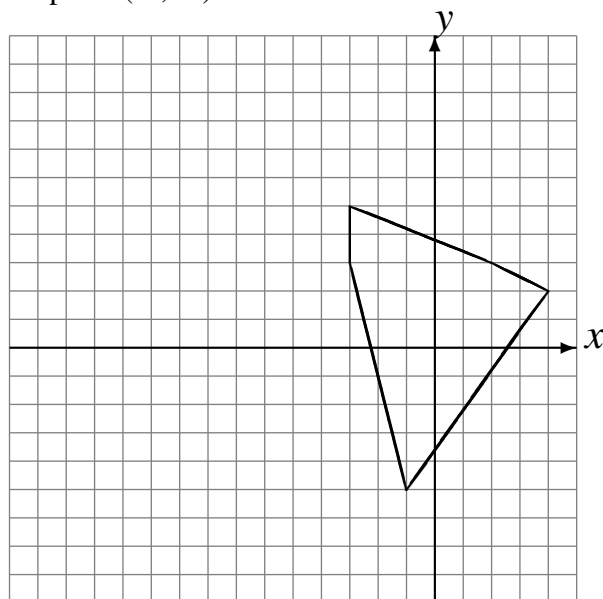
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-3, 1)$.
Rotation de 180° autour du point $(-4, -3)$.



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



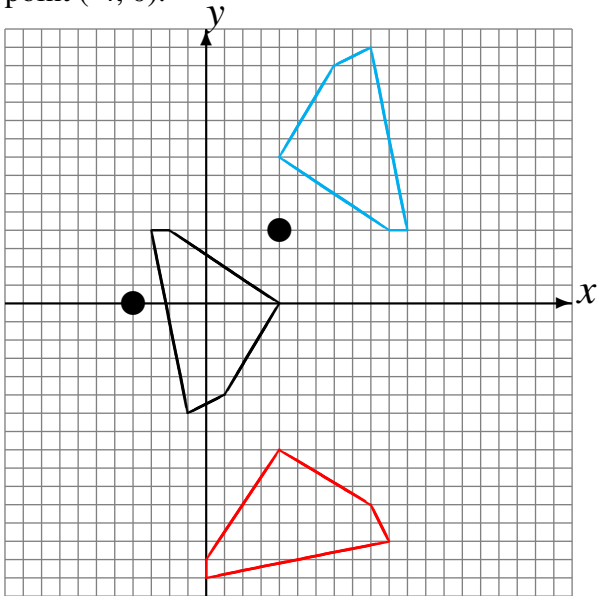
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -2)$.



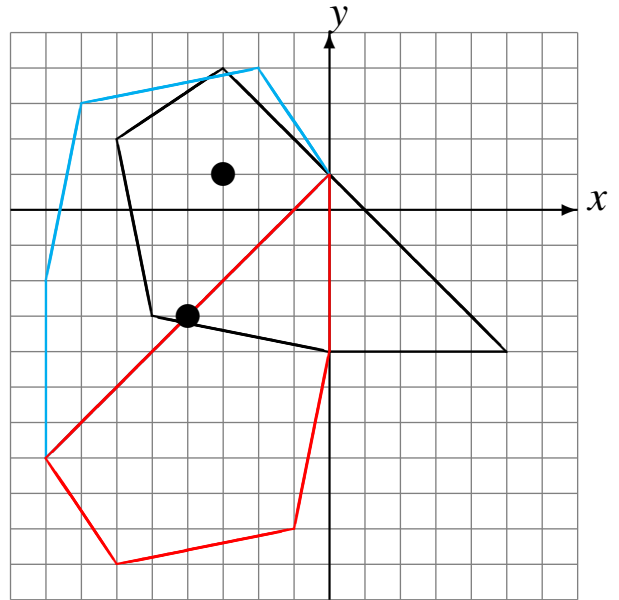
Rotations (J) Solutions

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

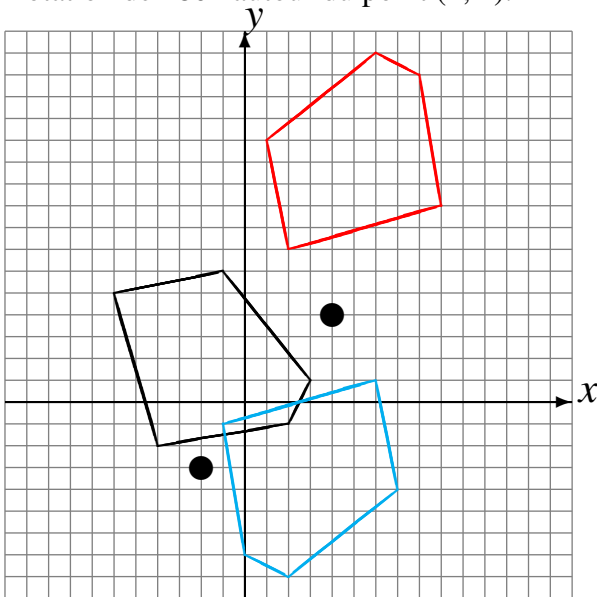
Rotation de 180° autour du point $(4, 4)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-4, 0)$.



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



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



Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, 3)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-5, -2)$.

