

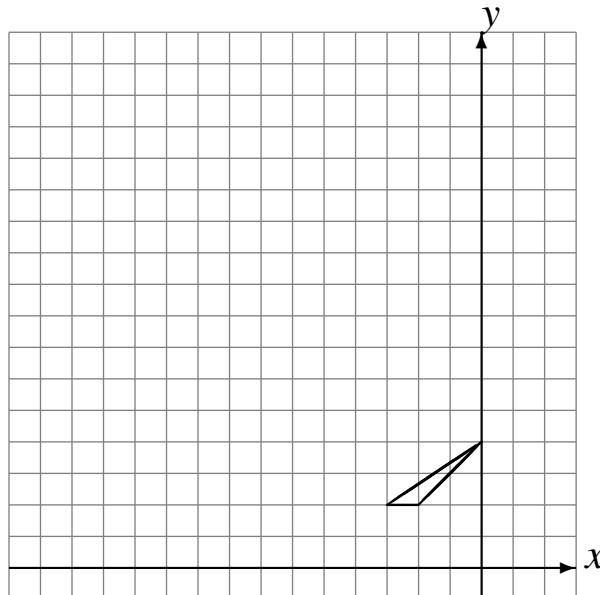
Rotations (J)

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

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

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

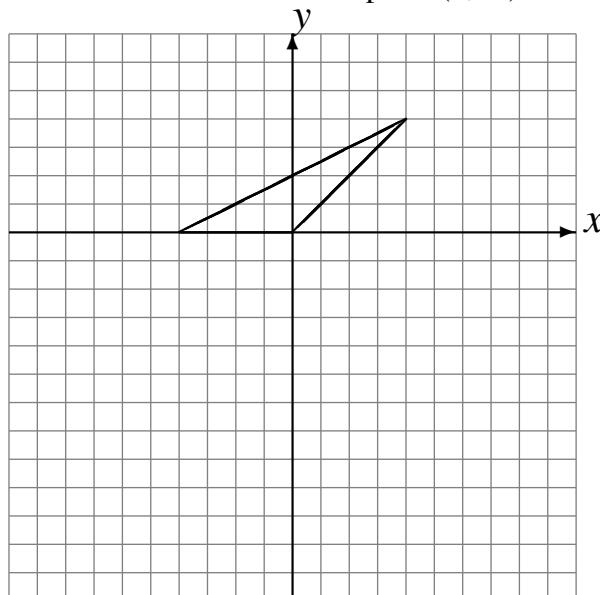
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-3, 4)$.



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

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

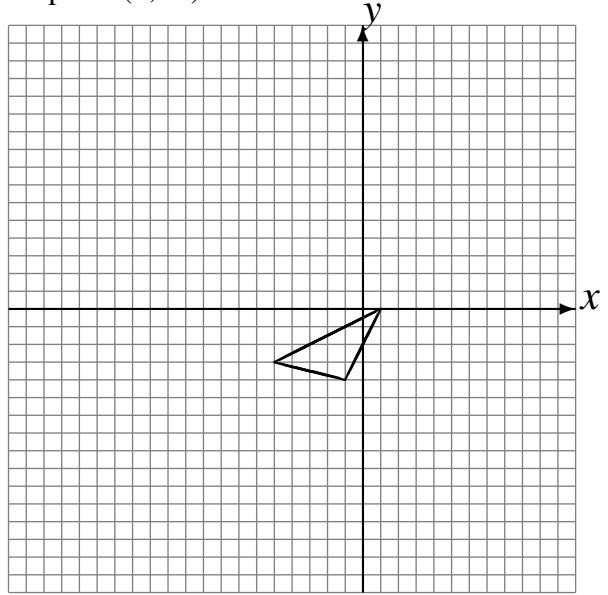
Rotation de 180° autour du point $(0, -5)$.



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

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

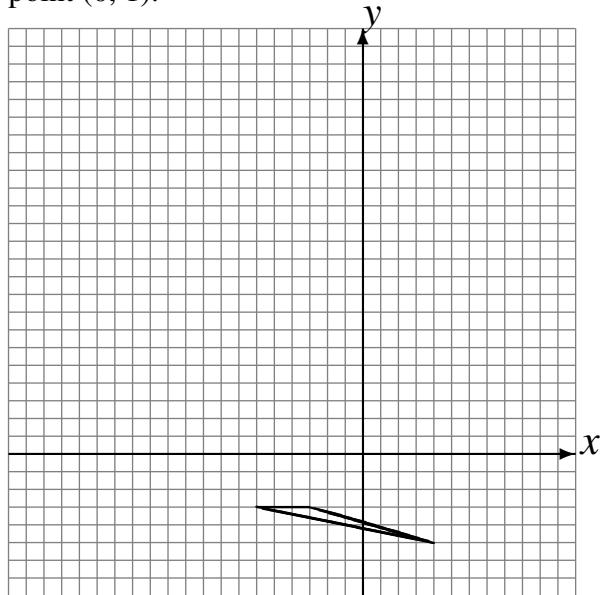
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(4, -5)$.



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

Rotation de 180° autour du point $(-4, 3)$.

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, 1)$.



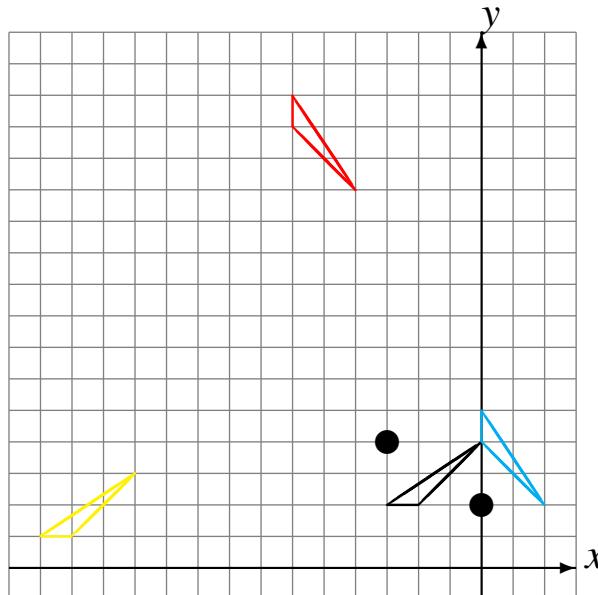
Rotations (J) Solutions

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

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

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

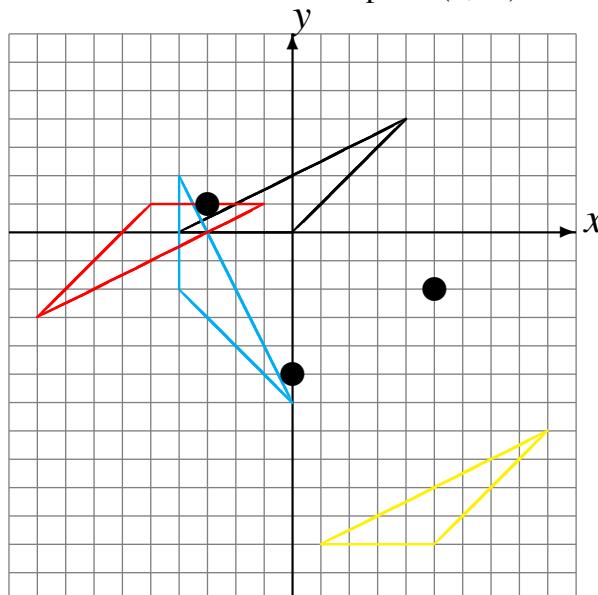
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-3, 4)$.



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

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

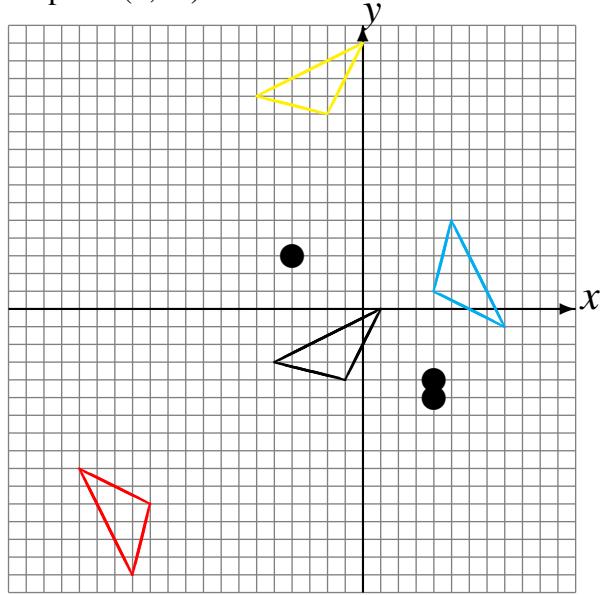
Rotation de 180° autour du point $(0, -5)$.



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

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

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



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

Rotation de 180° autour du point $(-4, 3)$.

Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, 1)$.

