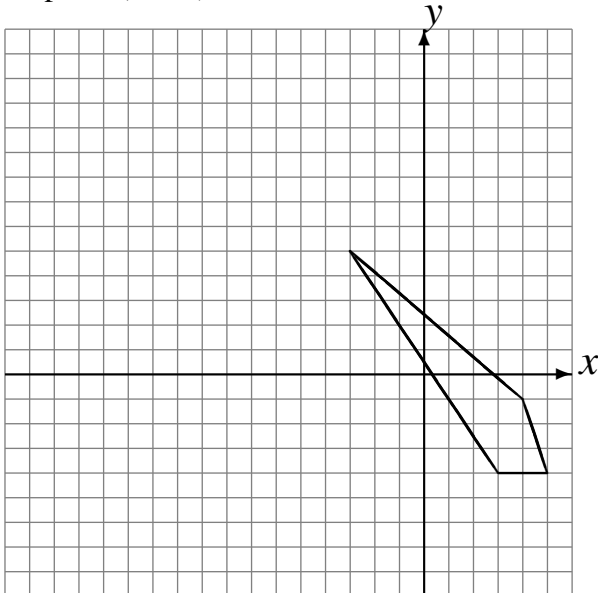


Rotations (C)

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

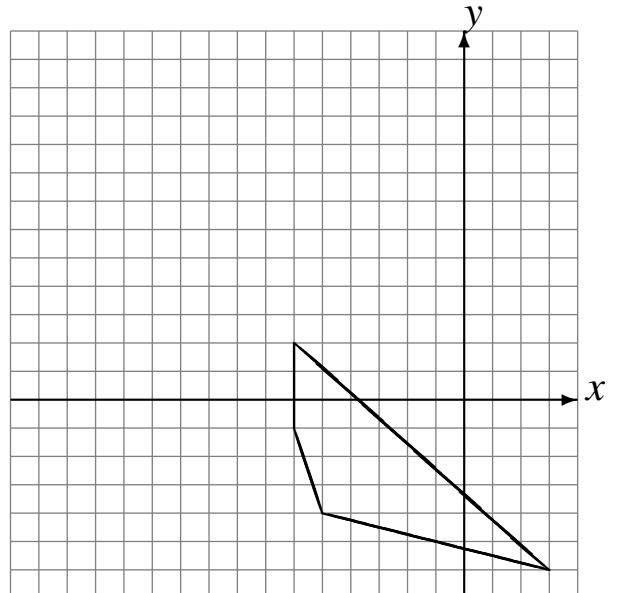
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(3, 3)$.

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



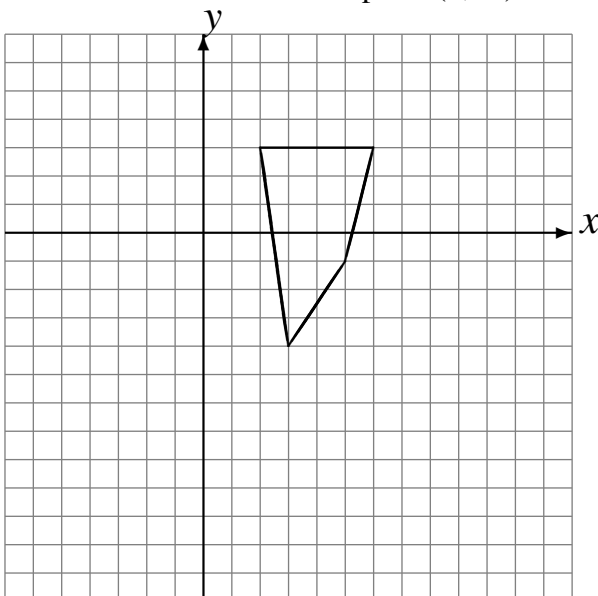
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-4, -4)$.

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



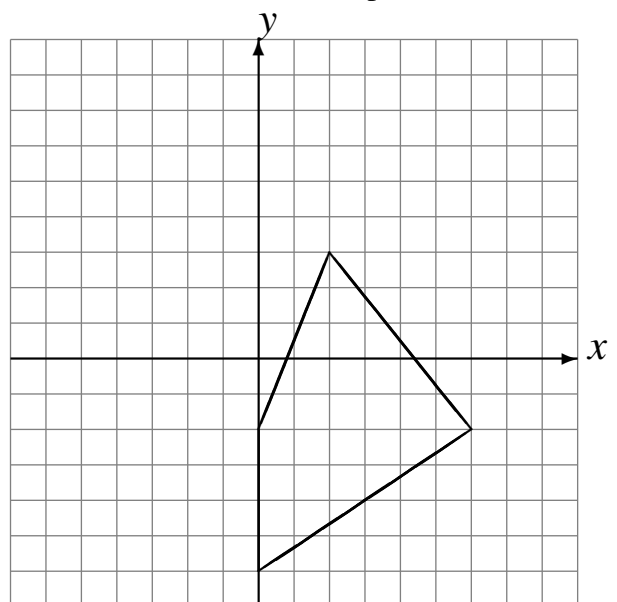
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-1, -1)$.

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



Rotation de 180° autour du point $(3, 1)$.

Rotation de 180° autour du point $(1, 2)$.

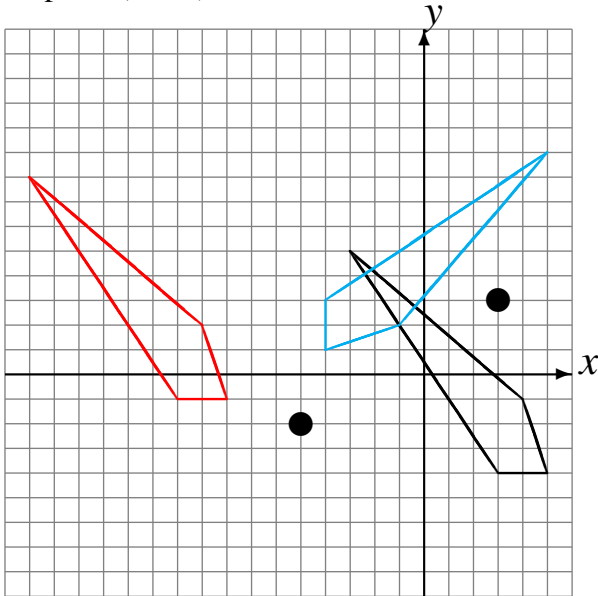


Rotations (C) Solutions

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

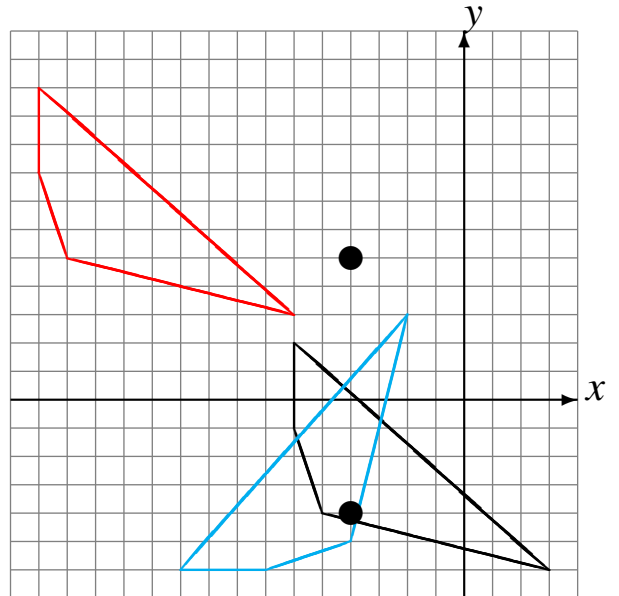
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(3, 3)$.

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



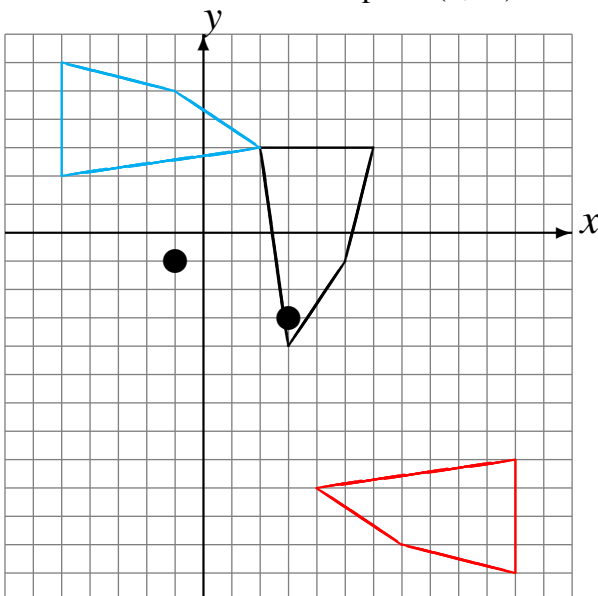
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-4, -4)$.

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



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

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



Rotation de 180° autour du point $(3, 1)$.

Rotation de 180° autour du point $(1, 2)$.

