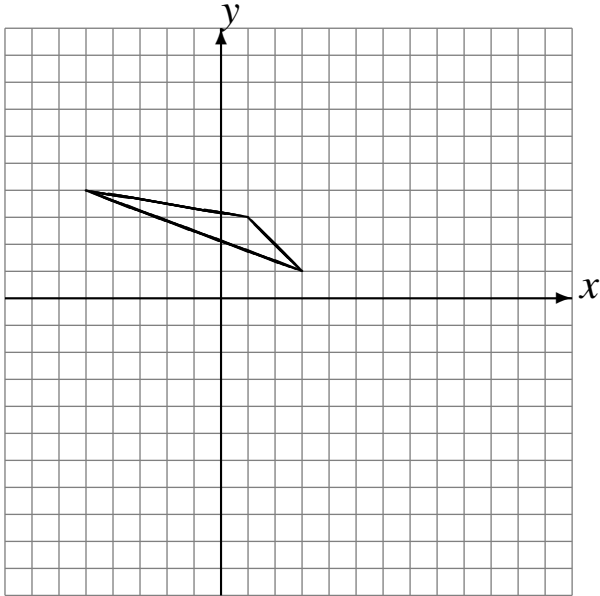


Rotations (C)

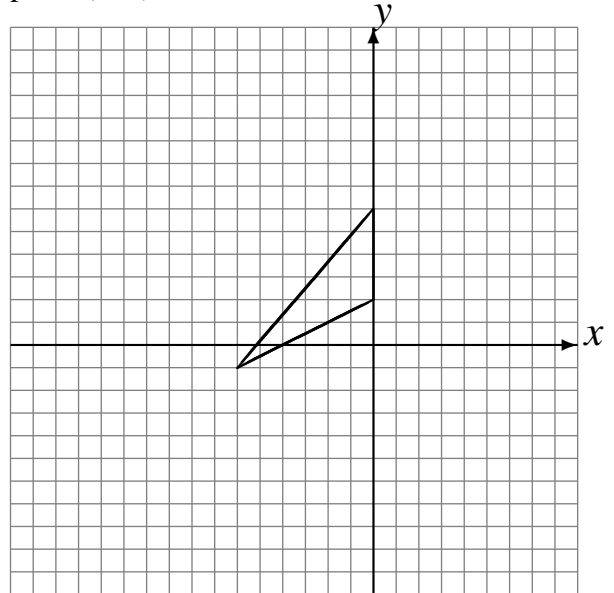
Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de la rotation décrite.

Rotation de 180° autour du point $(1, 5)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-1, -2)$.

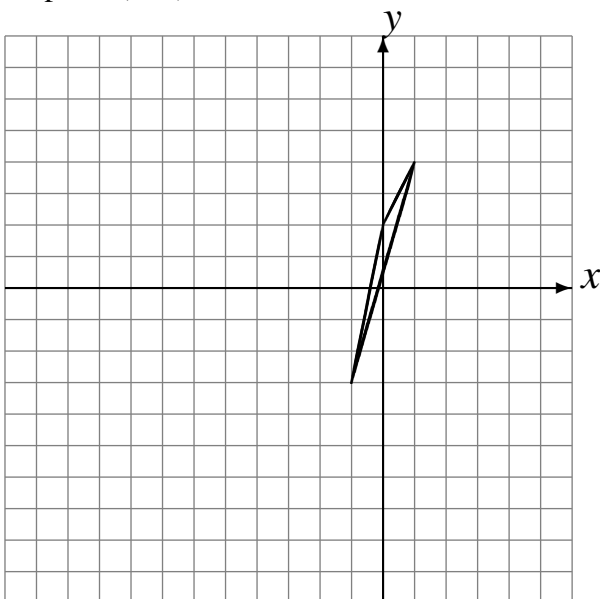


Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -3)$.

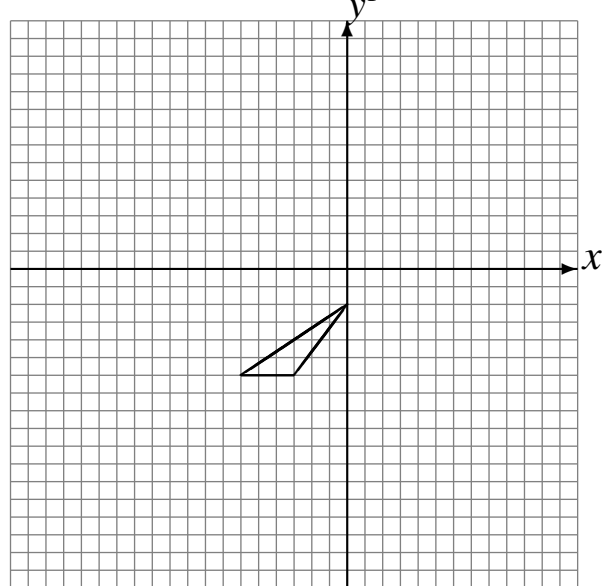
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(4, 1)$.



Rotation de 180° autour du point $(-5, 2)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 3)$.



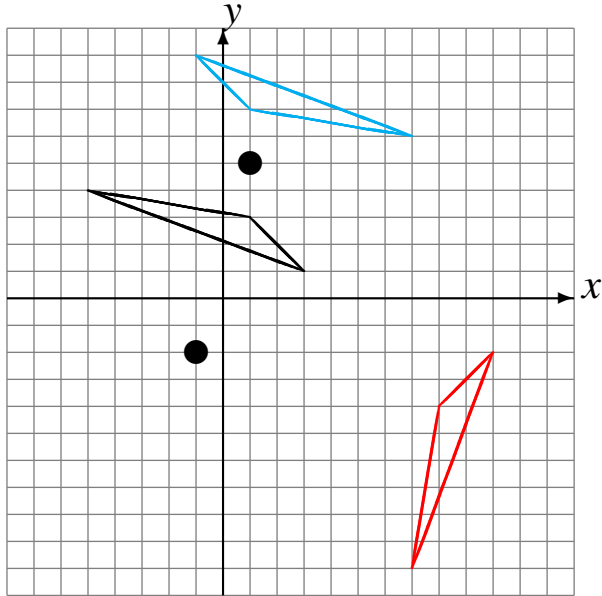
Rotation de 180° autour du point $(3, -4)$.
Rotation de 180° autour du point $(-3, -2)$.



Rotations (C) Solutions

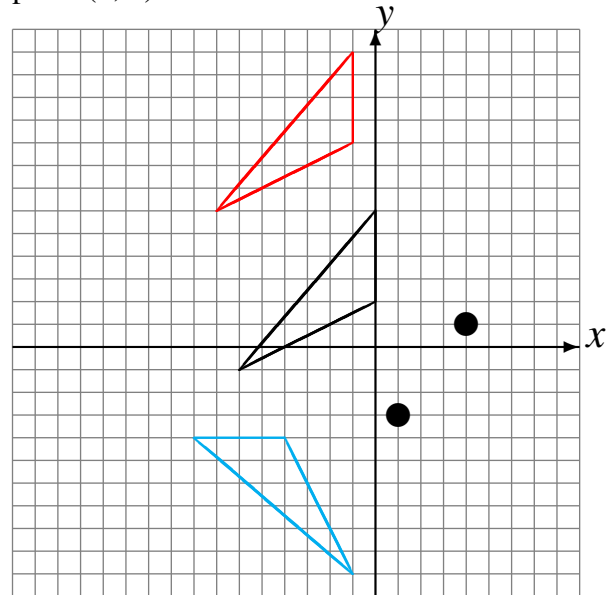
Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires de la rotation décrite.

Rotation de 180° autour du point $(1, 5)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-1, -2)$.

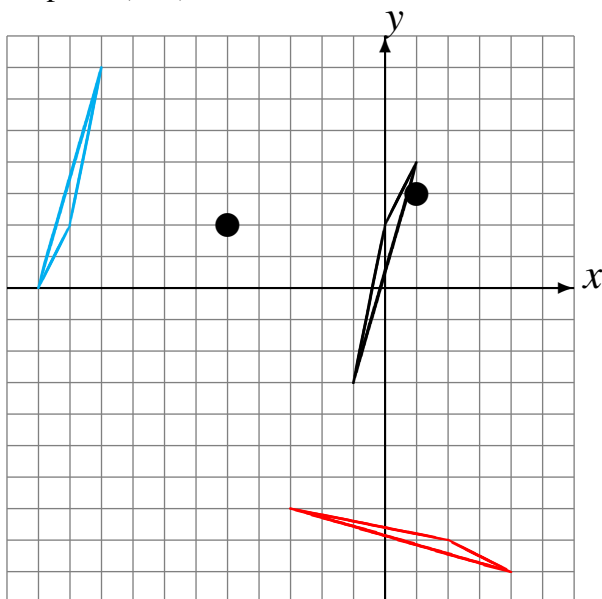


Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -3)$.

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



Rotation de 180° autour du point $(-5, 2)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 3)$.



Rotation de 180° autour du point $(3, -4)$.
 Rotation de 180° autour du point $(-3, -2)$.

