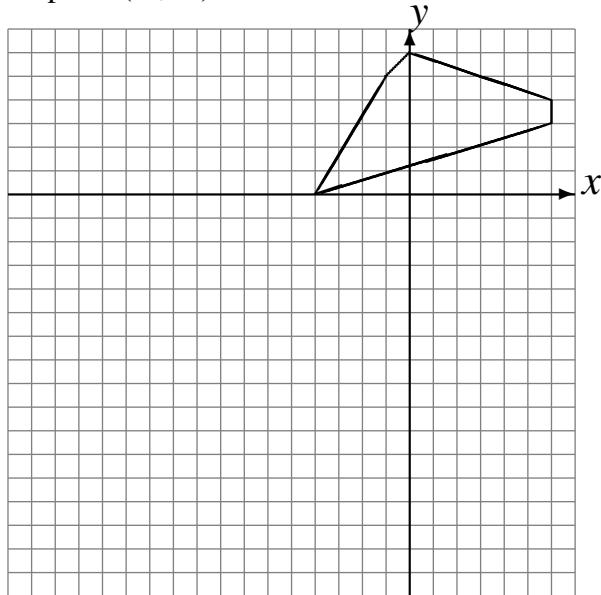


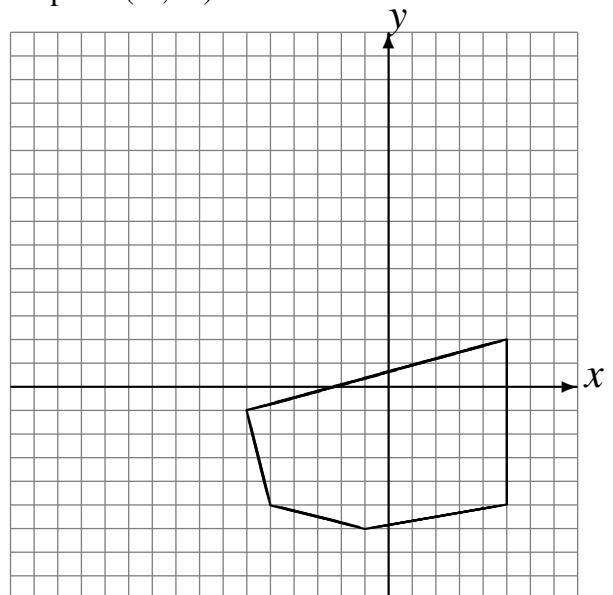
Rotations (E)

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

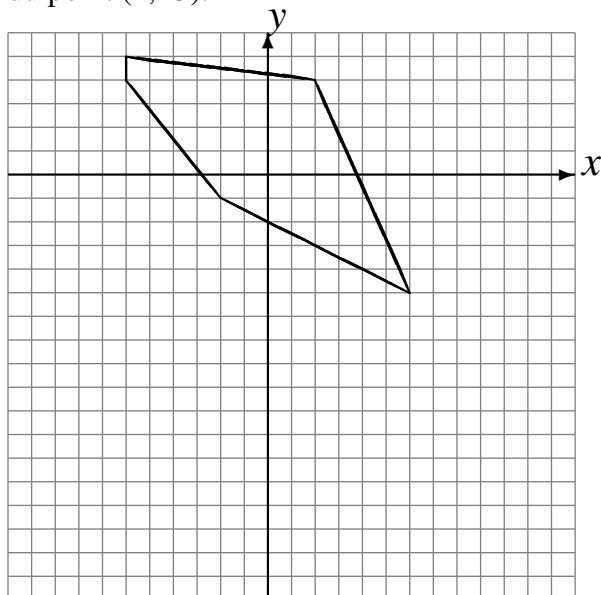
Rotation de 180° autour du point $(-5, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-1, -1)$.



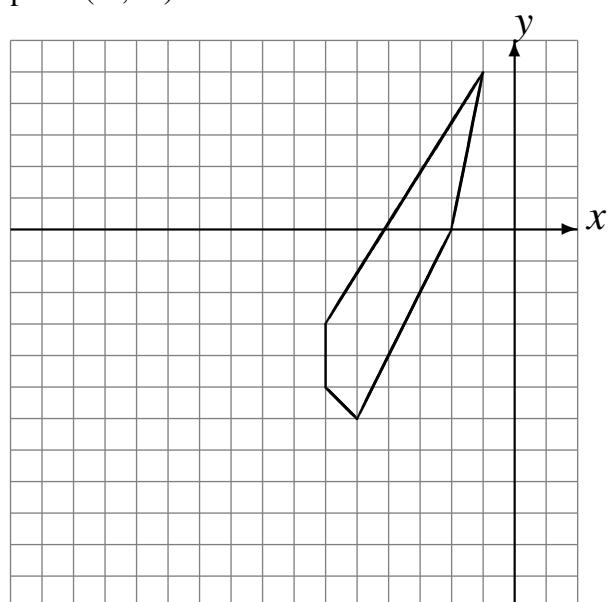
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-3, 4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-2, -1)$.



Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(4, -5)$.



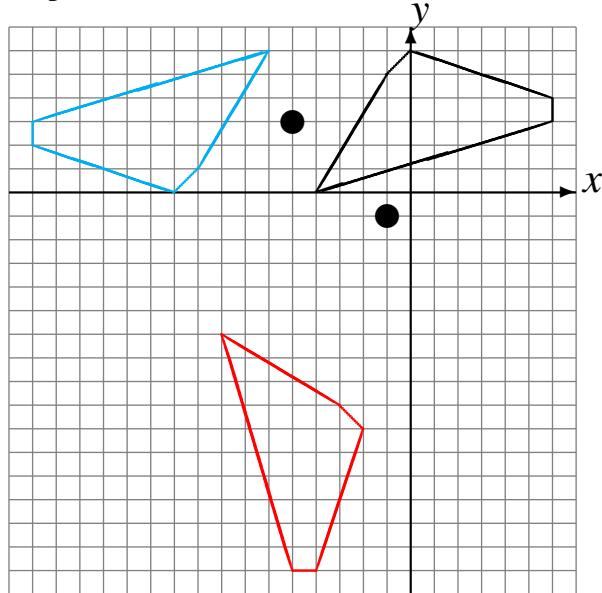
Rotation de 180° autour du point $(-4, -3)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, -1)$.



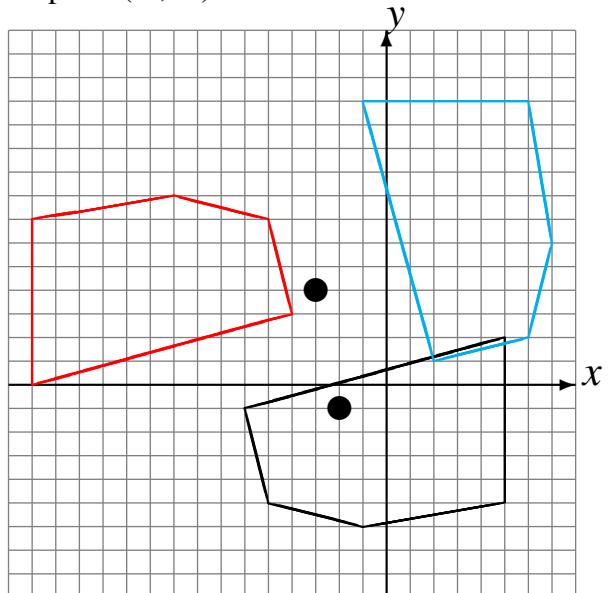
Rotations (E) Solutions

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

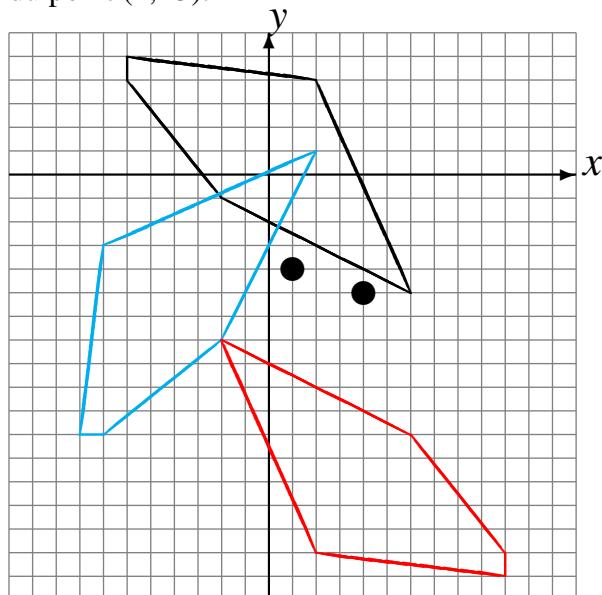
Rotation de 180° autour du point $(-5, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-1, -1)$.



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



Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, -4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(4, -5)$.



Rotation de 180° autour du point $(-4, -3)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, -1)$.

