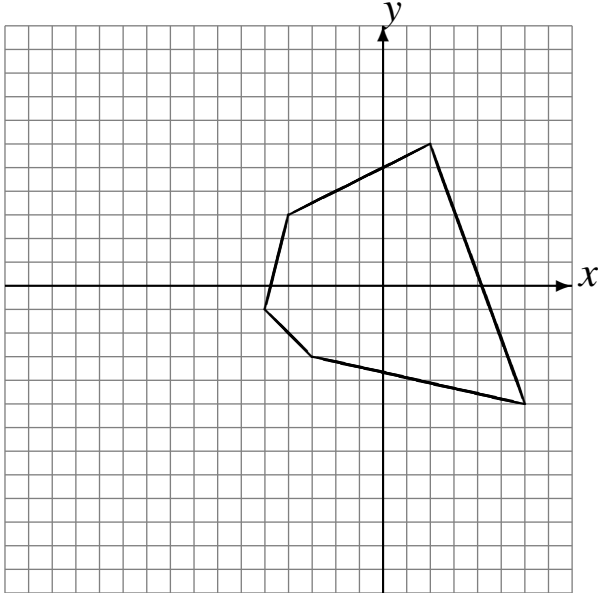


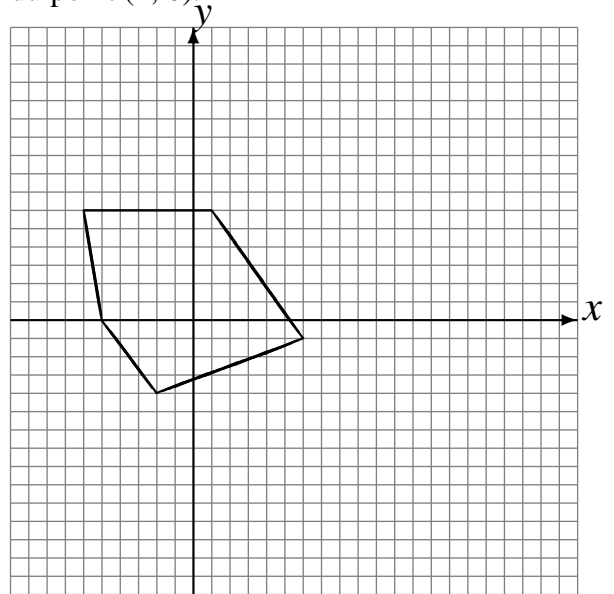
Rotations (A)

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

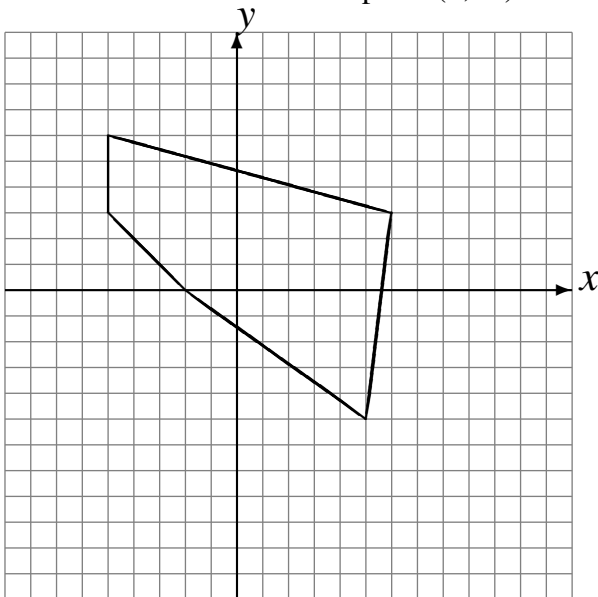
Rotation de 180° autour du point $(1, 1)$.
Rotation de 180° autour du point $(-4, -1)$.



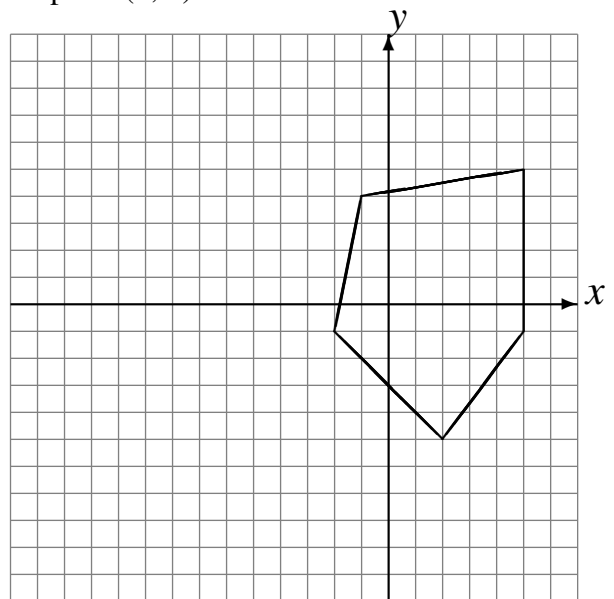
Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 0)$.



Rotation de 180° autour du point $(3, 2)$.
Rotation de 180° autour du point $(2, -1)$.



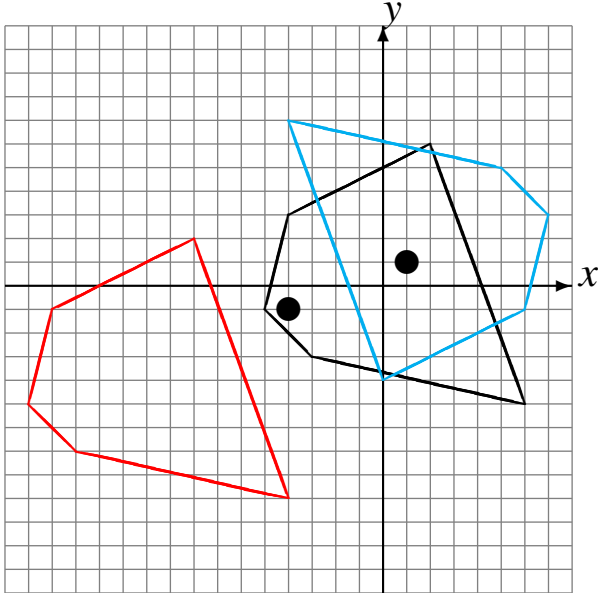
Rotation de 180° autour du point $(-4, 2)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 4)$.



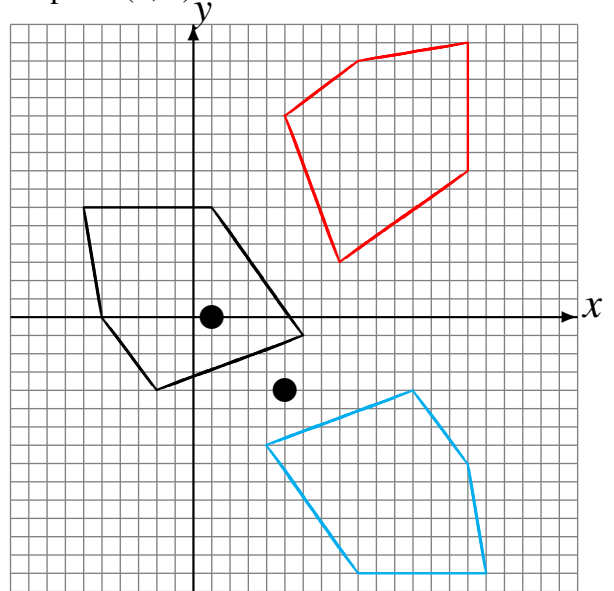
Rotations (A) Solutions

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

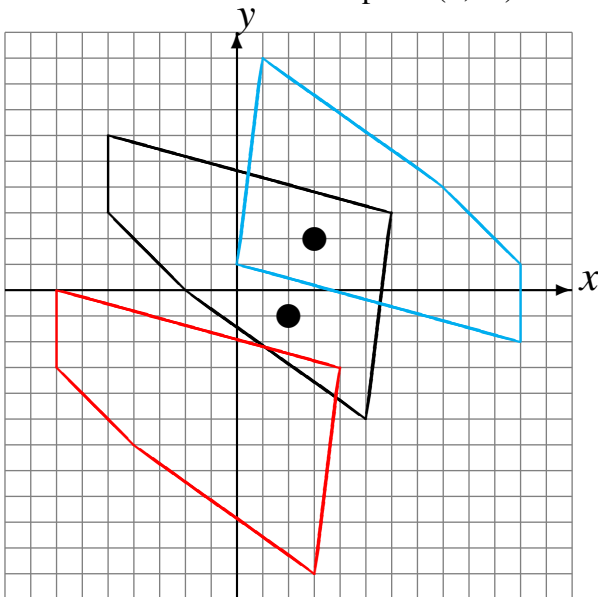
Rotation de 180° autour du point $(1, 1)$.
Rotation de 180° autour du point $(-4, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(5, -4)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 0)$.



Rotation de 180° autour du point $(3, 2)$.
Rotation de 180° autour du point $(2, -1)$.



Rotation de 180° autour du point $(-4, 2)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(1, 4)$.

