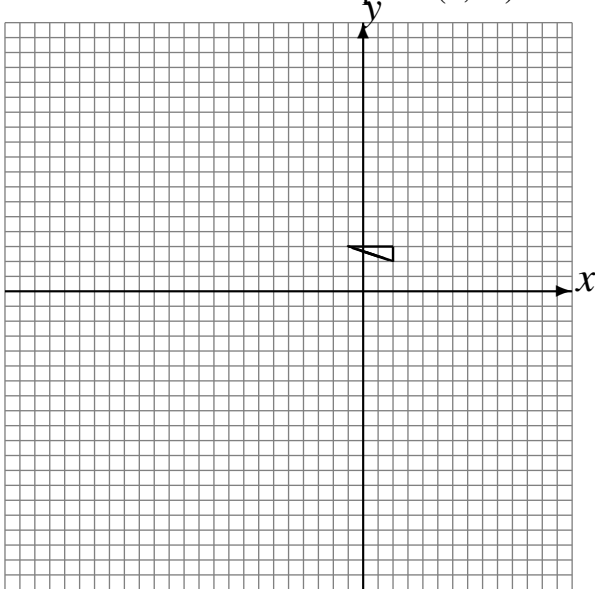


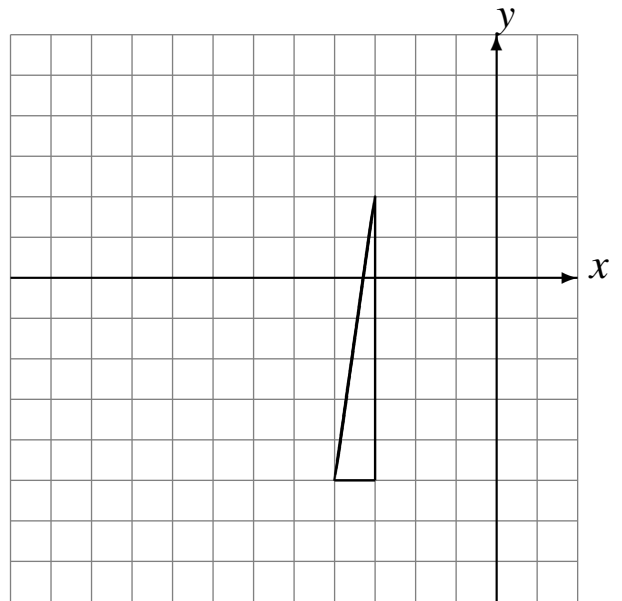
Rotations (B)

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

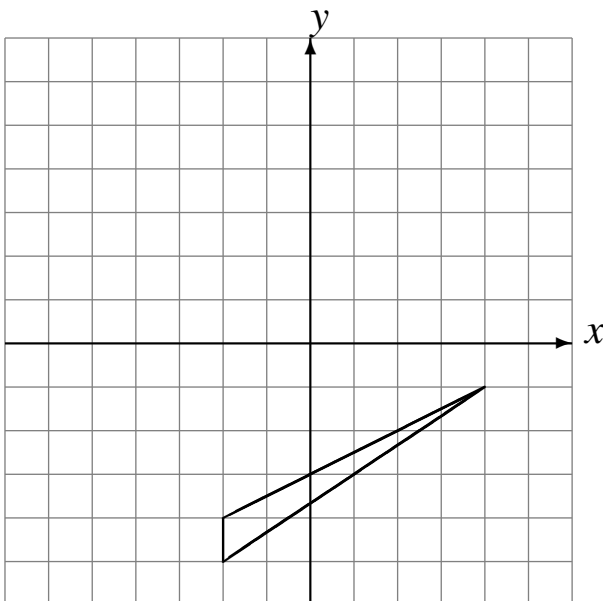
Rotation de 180° autour du point $(-5, 3)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(5, -2)$.
Rotation de 180° autour du point $(0, -1)$.



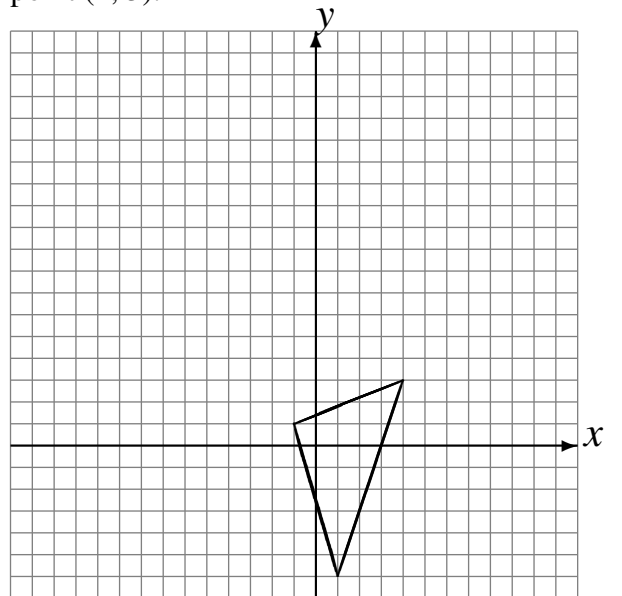
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(-4, 1)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(-5, -5)$.
Rotation de 180° autour du point $(-5, -1)$.



Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(-2, -4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(1, 0)$.
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(3, 2)$.



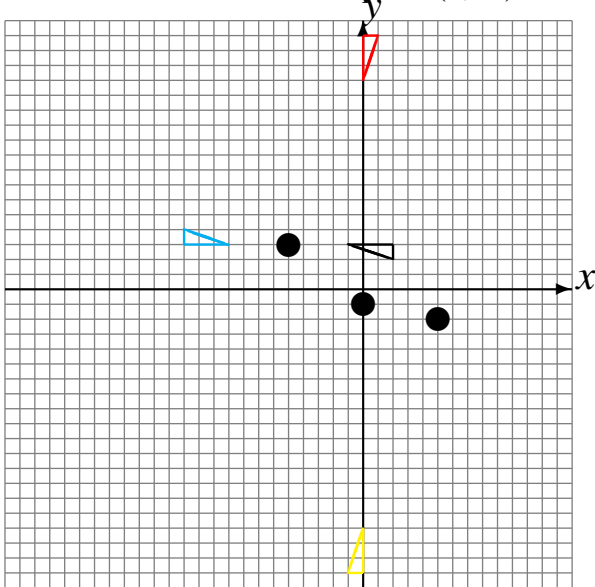
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour
du point $(-1, -1)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(-3, 5)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du
point $(4, 5)$.



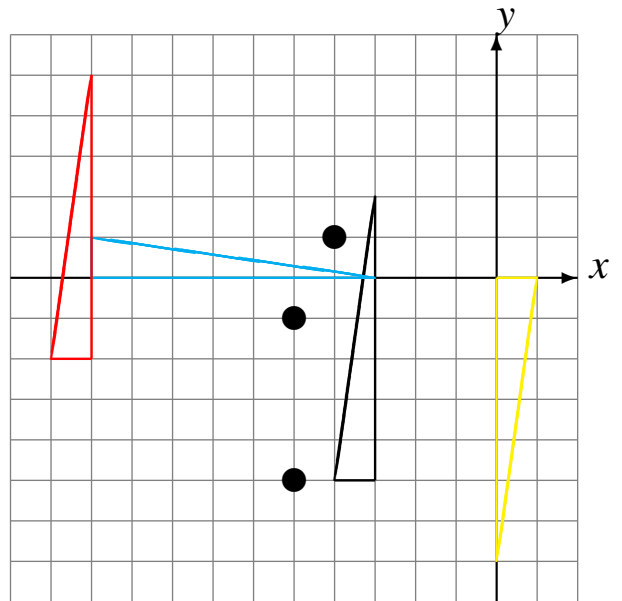
Rotations (B) Solutions

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

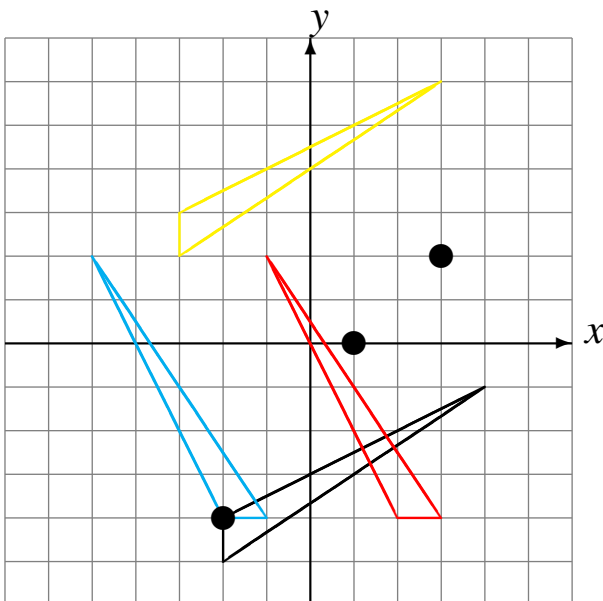
Rotation de 180° autour du point $(-5, 3)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(5, -2)$.
 Rotation de 180° autour du point $(0, -1)$.



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



Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(-2, -4)$.
 Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, 0)$.
 Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point $(3, 2)$.



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

