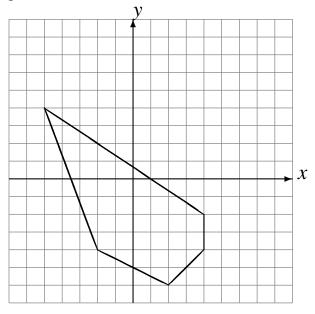
Rotations (J)

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

Rotation de 180° autour du point (0, 1).

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

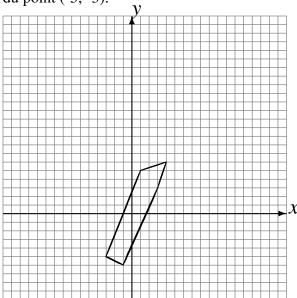
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (2, 0).



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

Rotation de 180° autour du point (5, 0).

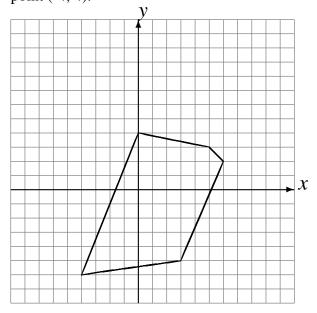
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-5, -3).



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

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

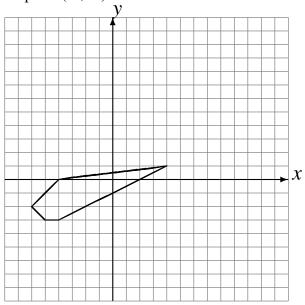
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (-4, 4).



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

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

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



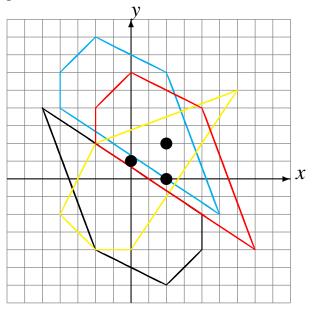
Rotations (J) Solutions

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

Rotation de 180° autour du point (0, 1).

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

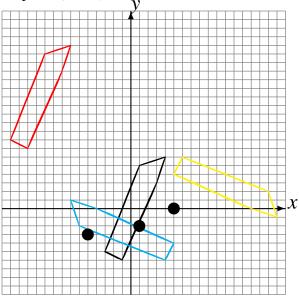
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point (2, 0).



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

Rotation de 180° autour du point (5, 0).

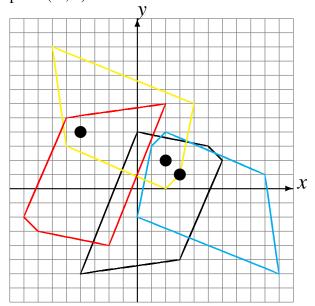
Rotation dans le sens antihoraire de 90° autour du point (-5, -3).



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

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

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



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

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

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

