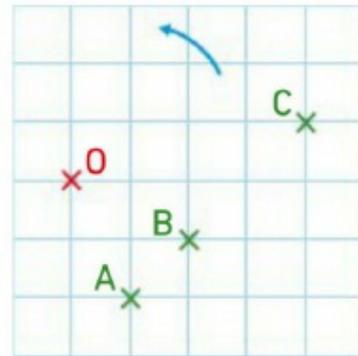
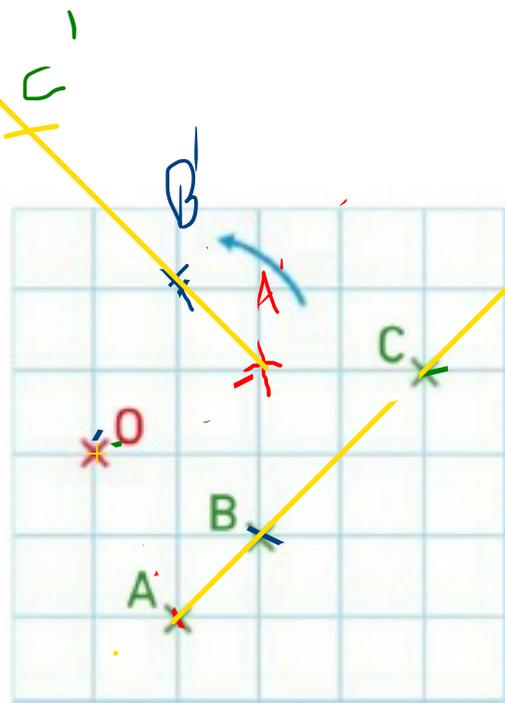


Exercice 1 :

1. Construire l'image de trois points alignés A, B et C par la rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens indiqué par la flèche.



2. Que constate-t-on?



A', B', C' sont alignés

Exercice 2 :

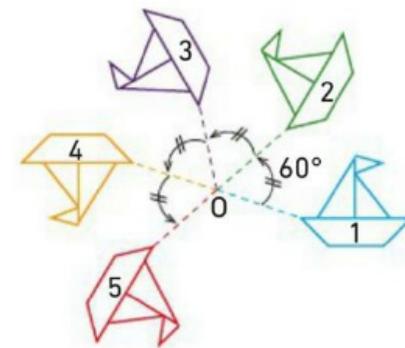
Recopier et compléter les phrases suivantes en précisant les caractéristiques des rotations appliquées.

a. Le bateau 2 est l'image du bateau 1 par la rotation

b. Le bateau 3 est l'image du bateau 1 par la rotation

c. Le bateau 5 est l'image du bateau 4 par la rotation

d. Le bateau 5 est l'image du bateau 1 par la rotation



- a) ... la rotation de centre O et d'angle 60° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- b) ... la rotation de centre O et d'angle 120° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- c) ... la rotation de centre O et d'angle 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- d) ... la rotation de centre O et d'angle 240° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.