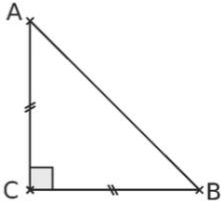


Exercices sur les rotations

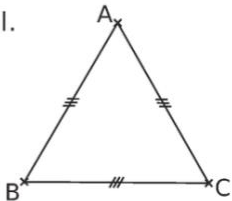
Exercice 1 :

Pour chaque triangle, indique les caractéristiques (angle et sens) de la rotation de centre C qui transforme A en B.

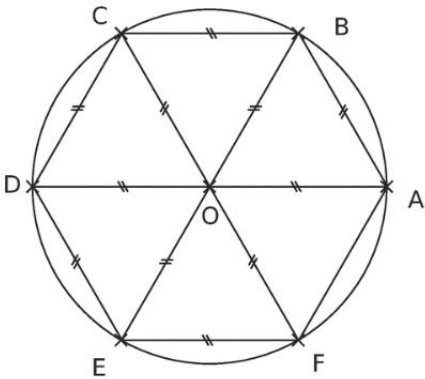
a. ABC est un triangle rectangle isocèle en C.



b. ABC est un triangle équilatéral.



Exercice 2 :



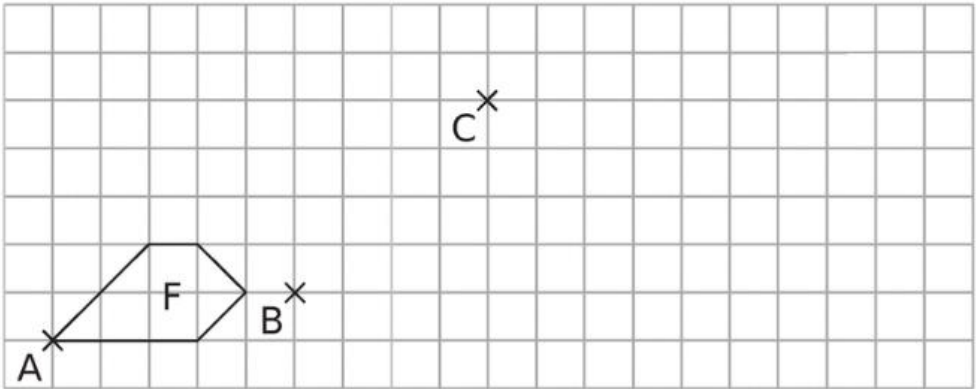
a. On considère la rotation de centre O, d'angle 60° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Quelle est l'image du :

- point A ?
- point F ?
- triangle OBA ?
- losange ODEF ?

b. On considère la rotation de centre C, d'angle 60° dans le sens des aiguilles d'une montre. Quelle est l'image du :

- point B ?
- point A ?
- triangle OBA ?
- losange OABC ?

Exercice 3 :



a. Trace l'image F_1 de F par la rotation de centre B, d'angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

b. Trace l'image F_2 de F_1 par la rotation de centre C d'angle 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.