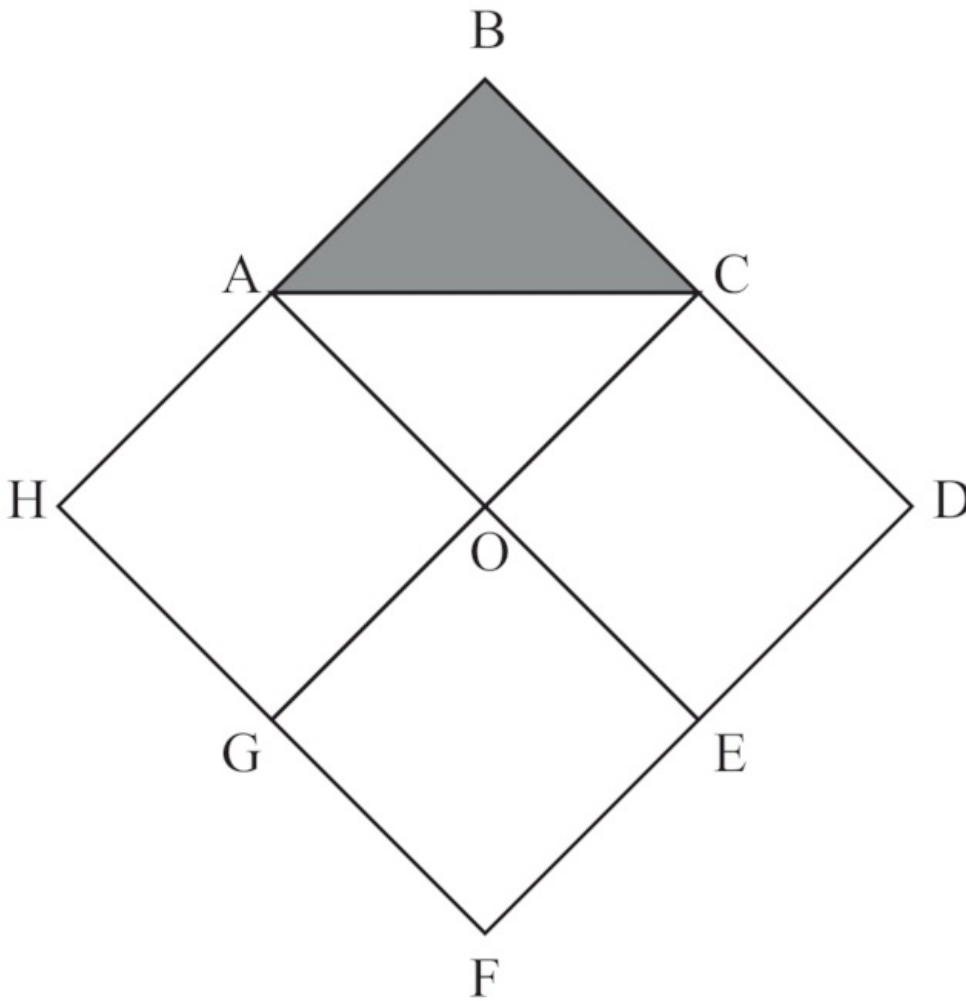


## Énoncé

ABCO, CDEO, EFGO et GHAO sont des carrés représentés ci-après. BDFH est un carré de centre O.



1.

Par quelle transformation le triangle OCD est-il l'image du triangle ABC ?

Observez successivement par quelle transformation l'image du point A est le point O, l'image du point B est le point C et l'image du point C est le point D.

2.

Par quelle transformation le triangle GOE est-il l'image du triangle ABC ?

Observez successivement par quelle transformation l'image du point A est le point G, l'image du point B est le point O et l'image du point C est le point E.

3.

Quelle est l'image du point B par la rotation de centre C, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

Rappelez-vous que le quadrilatère ABCO est un carré et faites attention au sens de la rotation.

4.

Quelle est l'image du triangle ABC par la rotation de centre C, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

Déterminez aussi l'image du point A par la rotation de centre C, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

5.

Quelle est l'image du point A par la rotation de centre O, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

Rappelez-vous que le quadrilatère GHAO est un carré et faites attention au sens de la rotation.

6.

Quelle est l'image du triangle ABC par la rotation de centre O, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

Déterminez aussi l'image du point B par la rotation de centre O, d'angle  $90^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

---