

Niveau : quatrieme

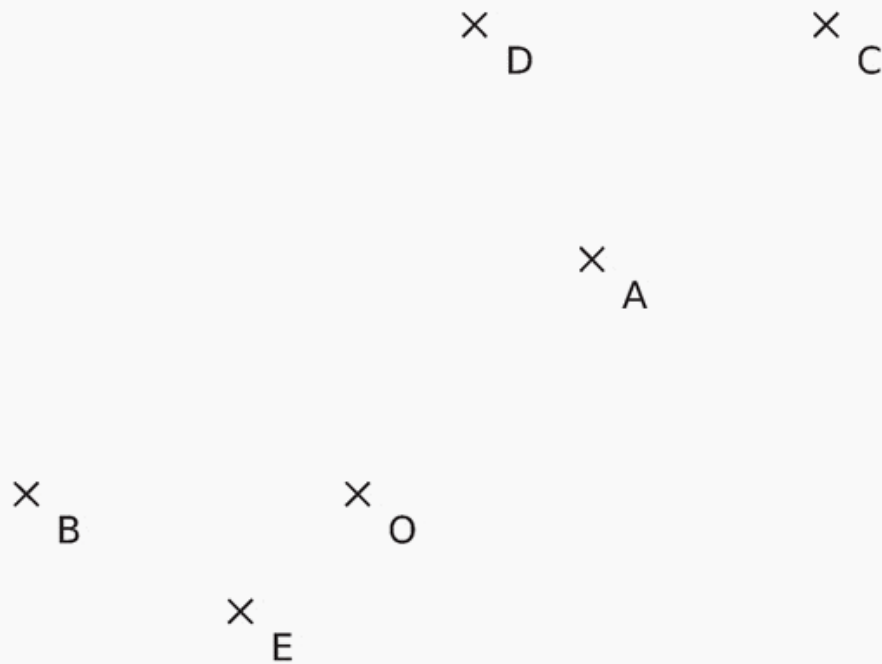
La rotation

**Exercice 9 : démonstration en géométrie**

---



On considère la rotation de centre  $O$  et d'angle  $60^\circ$  dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



**a.** Construis  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ ,  $D'$  et  $E'$ , images des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$  par cette rotation.

**b.**  $A$  et  $B$  sont sur le cercle de centre  $O$  et passant par  $A$ . Que peux-tu dire des images de  $A$  et  $B$  ?

**c.**  $C$  et  $E$  appartiennent à la droite  $(OA)$ . Que peux-tu dire de leurs images ?

.....  
.....  
.....

---

Document pédagogique téléchargé sur [maths-pdf.fr](https://maths-pdf.fr)