

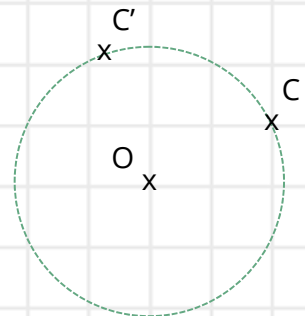


Rotation

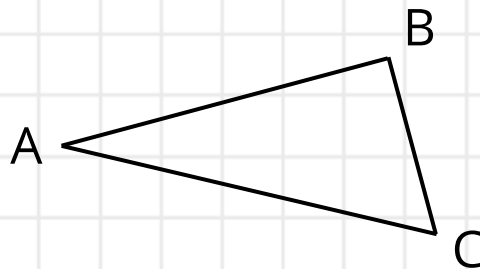
Définition

Si C' est l'image de C par une rotation de centre O :

- L'image du centre O est lui-même, on dit qu'il est _____ ;
- Les points C et C' appartiennent au même cercle de centre O donc _____ ;
- Une rotation de 180° permet de faire un demi-tour : il s'agit d'une _____.



Construire l'image du triangle ABC par la rotation de centre C , d'angle 40° dans le sens antihoraire.



Propriété

La rotation conserve :

Une figure et son image sont _____.