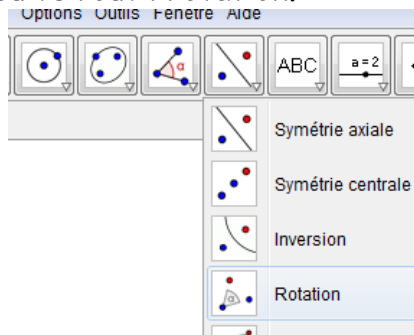
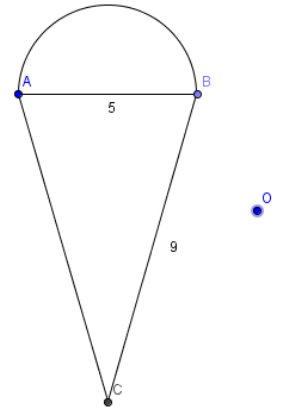


# Rotation 1

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Construis un triangle  $ABC$  isocèle en  $C$  tel que  $AB = 5$  unités de longueur et  $BC = 9$  unités de longueur.
2. Construis le demi-cercle de diamètre  $[AB]$  à l'extérieur du triangle.
3. Place un point  $O$  qui va être le centre de la rotation.
4. Crée un curseur angle.
5. Choisis ensuite l'outil rotation.



6. Puis trace l'image de ta construction initiale par la rotation de centre  $O$ , d'angle la variable « angle » que tu as créée et de sens « le sens des aiguilles d'une montre ».
7. Fais varier l'angle et observe ce qui se passe.
8. Déplace le centre de la rotation et observe ce qui se passe.
9. Change le sens de la rotation (supprime l'image de ta figure et crée une nouvelle rotation) et observe ce qui se passe.

