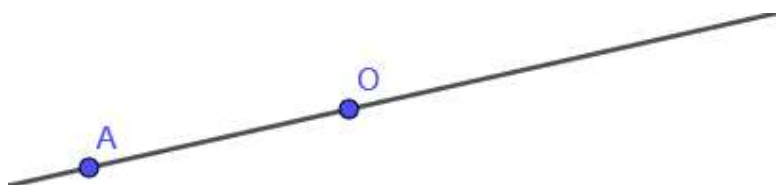


## La méthode pour construire le symétrique d'un point A par rapport à un centre O

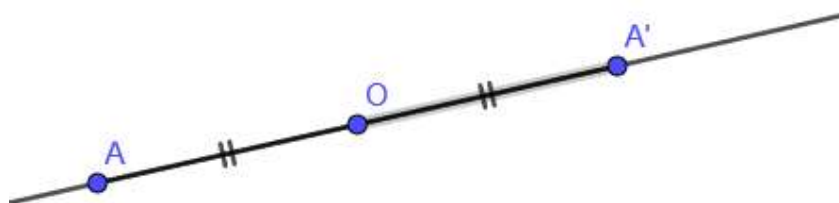
Voici le dessin initial



**Etape 1** : on trace la droite qui passe par le point A et par le centre O



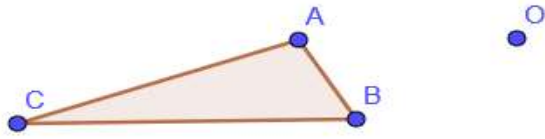
**Etape 2** : on mesure la longueur OA entre les points A et O. Et on reporte cette longueur "de l'autre côté" du centre O et on obtient le symétrique du point A que l'on notera A' .



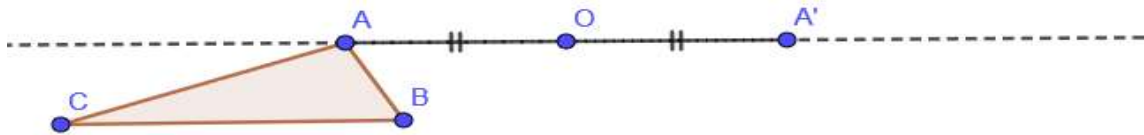
## La méthode pour construire le symétrique d'un triangle ABC par rapport à un centre O

Pour réaliser le symétrique d'une figure, il faut travailler point par point. Par exemple, pour faire le symétrique d'un triangle ABC, il faut faire le symétrique du point A, du point B puis du point C.

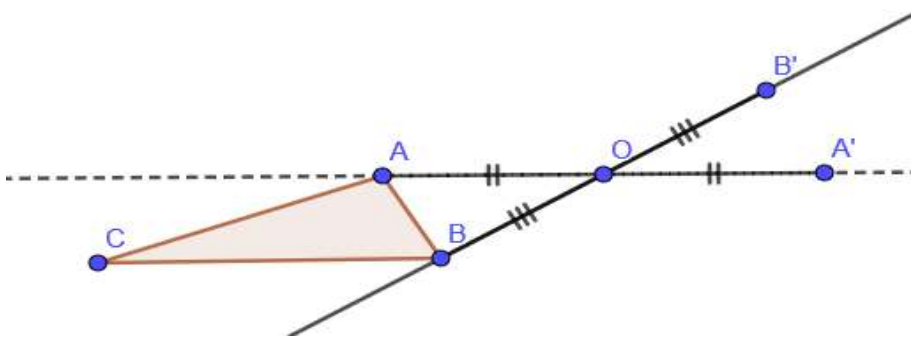
**Voici le dessin initial**



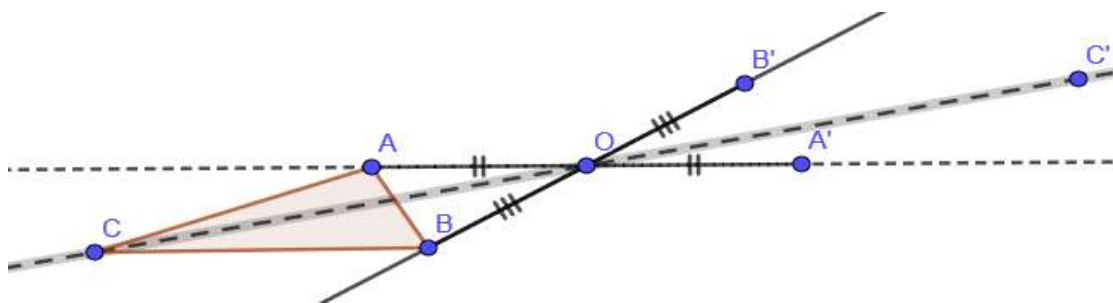
**Etape 1 :** on construit le symétrique du point A



**Etape 2 :** on construit le symétrique du point B



**Etape 3 :** on construit le symétrique du point C



**Etape 4 :** on finit le travail en reliant les points A', B' et C'.

