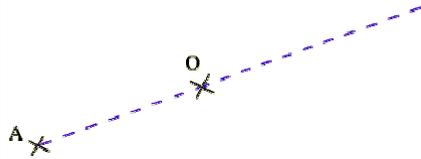


### TP 3 : Symétrie centrale : symétrique d'un point

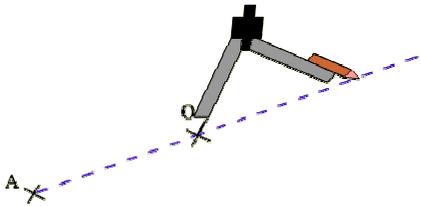
① Il s'agit de construire le symétrique  $A'$  du point  $A$  par rapport à  $O$ .



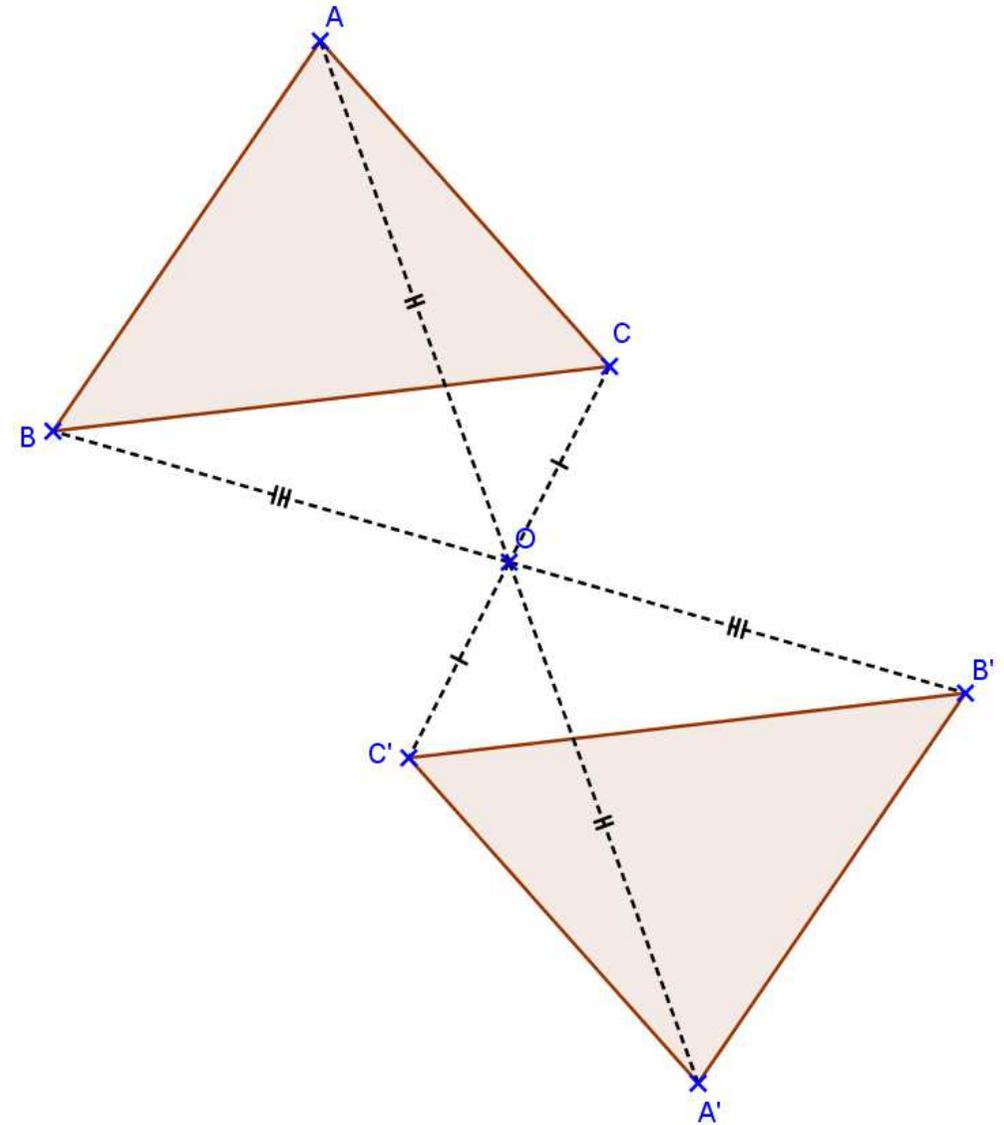
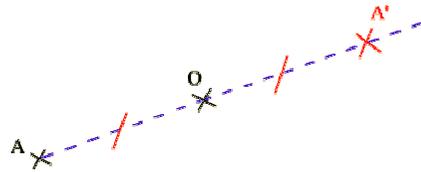
② On trace la demi-droite  $[AO)$ .



③ A l'aide du compas, on reporte la longueur  $OA$  à partir de  $O$ .



④ On obtient  $A'$  le symétrique de  $A$  par rapport à  $O$  et on code la figure.



#### Exercice d'application :

Trace un triangle  $ABC$  quelconque et place un point  $O$  à l'extérieur de ce triangle. Construis le triangle  $A'B'C'$  symétrique du triangle  $ABC$  par rapport au point  $O$ .