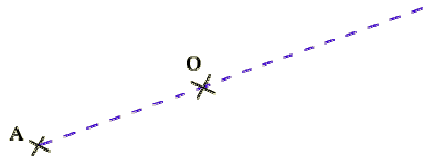


TP 3 : Symétrie centrale : symétrique d'un point

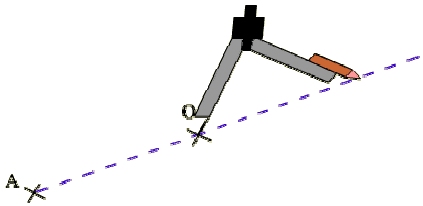
① Il s'agit de construire le symétrique A' du point A par rapport à O .



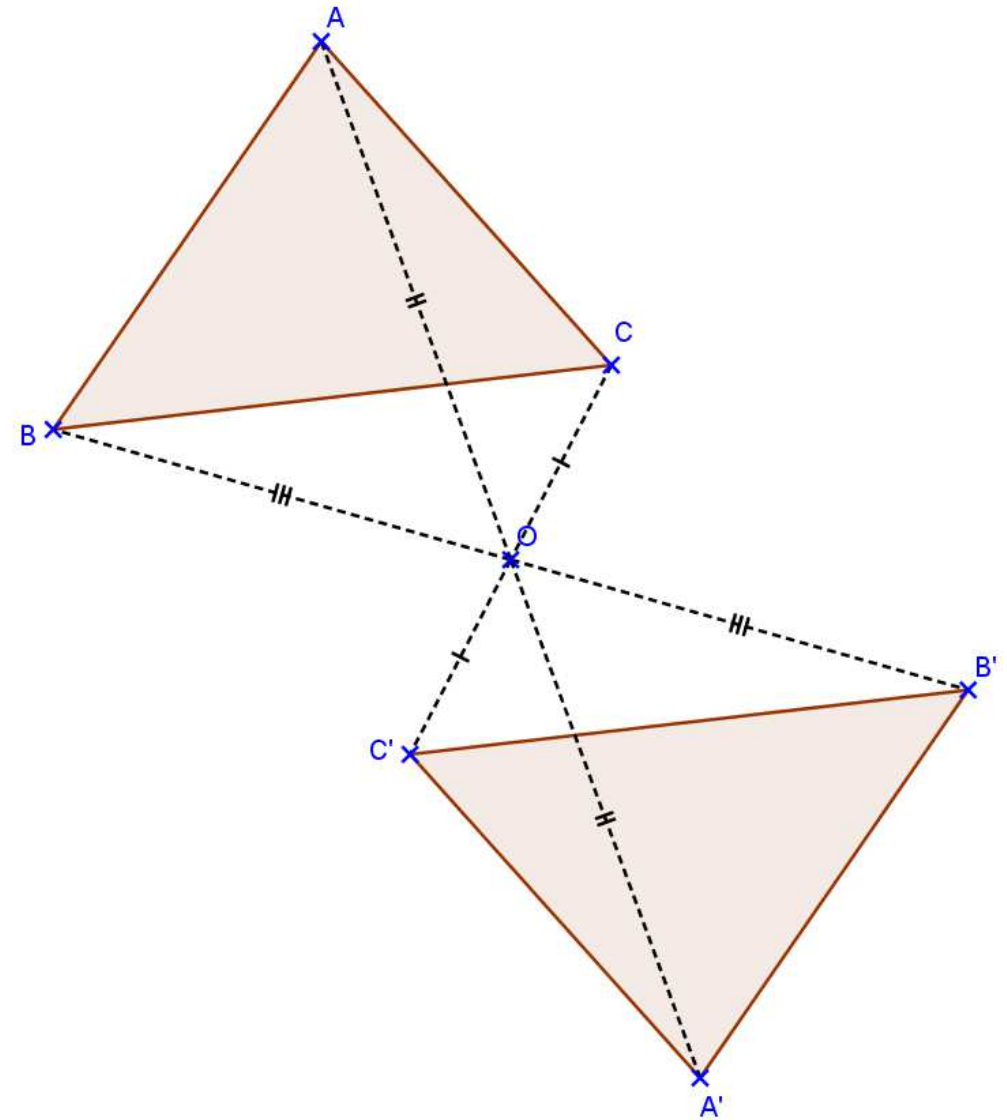
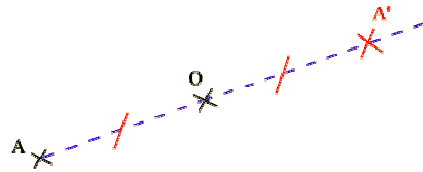
② On trace la demi-droite $[AO)$.



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 .