

La symétrie centrale : tracer le symétrique d'un point.

**Le point  $A'$  est le symétrique du point  $A$  par rapport au point  $O$ , lorsque la distance  $OA =$  à la distance  $OA'$**

Trace  $A'$ , le symétrique de  $A$ , par rapport au point  $O$ .

- trace la demi-droite  $[AO)$
- Mesure  $[AO]$
- Reporte la même longueur pour tracer  $A'$ .

**Le point  $O$  est donc le milieu du segment  $[AA']$**