

# Fiche de révision - Transformations dans le Plan (3ème)

Pour plus de contenu abonne-toi à @thescienceman sur TikTok !!!

## 1 Symétrie centrale

- Le symétrique de  $A$  par rapport à  $O$  est  $A'$  tel que  $O$  soit le milieu du segment  $[AA']$ .

## 2 Rotation

Pour construire une image par rotation :

1. Tracer le cercle de centre  $O$  et de rayon  $OA$ .
2. Placer  $A'$  sur le cercle à l'angle  $\alpha$ .