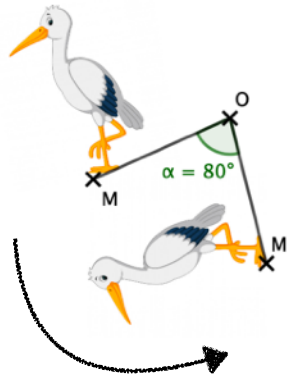


Rotation

Transformer une figure par une **rotation**, c'est la faire tourner autour d'un point, appelé **centre de rotation**, selon un **angle** et un **sens** (horaire ou anti-horaire).



METHODE

Construire le point A' , image du point A par la rotation de centre O et d'angle 120° dans le sens anti-horaire.

- 1. Avec la règle, tracer la demi-droite** $[OA)$ en pointillés.
- 2. Avec le rapporteur, construire un angle** de côté $[OA)$, de sommet O et d'angle 120° dans le sens anti-horaire.
- 3. Avec le compas (ou la règle), reporter la longueur OA** à partir du point O sur la demi-droite obtenue pour placer le point A' tel que $OA = OA'$

