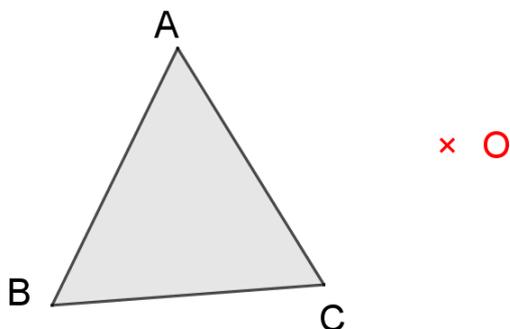


Construire l'image d'une figure par rotation.

Méthode 1 : Construire l'image du triangle ABC par la rotation de centre O et d'angle 80° dans le sens des aiguilles d'une montre. (Sens horaire)



Correction :

<p>Etape 1 : On commence par construire l'image du point A : Pour cela, on trace un angle de sommet O et de mesure 80° en partant de [OA] et en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Le point A' est tel que $OA = OA'$.</p> <p>Diagram for Step 1: Triangle ABC is shown. A dashed line segment OA is drawn. An angle of 80° is constructed at center O, starting from OA and rotating clockwise. A dashed arc centered at O intersects this ray at point A'. A dashed line segment OA' is drawn.</p>	<p>Etape 2 : On refait de même pour tracer les images des points B et C.</p> <p>Diagram for Step 2: Triangle ABC is shown. Dashed lines OB and OC are drawn. Angles of 80° are constructed at center O, starting from OB and OC respectively, rotating clockwise. Dashed arcs centered at O intersect these rays at points B' and C'. Dashed line segments OB' and OC' are drawn.</p>	<p>Etape 3 : On obtient ainsi l'image A'B'C' du triangle ABC par la rotation.</p> <p>Diagram for Step 3: The final rotated triangle A'B'C' is shown in blue. It is the image of triangle ABC after a 80° clockwise rotation around center O. Dashed lines OA, OB, OC, OA', OB', and OC' are shown, along with the 80° angles at O.</p>
---	--	---

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.