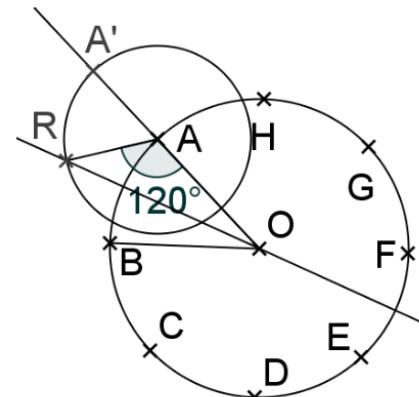


CONSTRUCTION

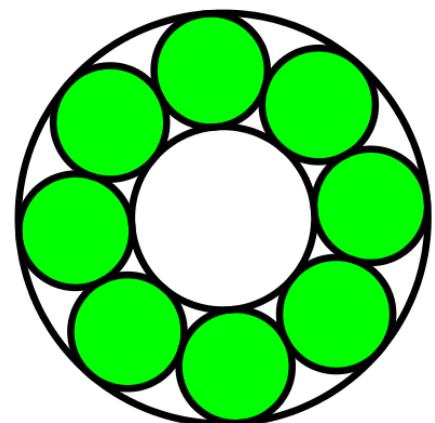
I PREMIÈRE PARTIE

- 1) Tracer un cercle de centre O et de rayon 5 cm.
- 2) Placer sept points B, C, D, E, F, G et H régulièrement espacés sur ce cercle.



II DEUXIÈME PARTIE

- 1) Tracer la bissectrice de l'angle \widehat{AOB} .
- 2) Placer sur cette droite le point R sur cette droite tel que $\widehat{OAR} = 120^\circ$.
- 3) Le cercle de centre A passant par R coupe la droite (OA) en A'.
- 4) Tracer le cercle de centre A' passant par R.
- 5) Ce cercle coupe la droite (OA) en A'' et en A'. Tracer le cercle de centre O passant par A''.
- 6) Tracer le symétrique du cercle de centre A' passant par R par rapport à la droite (OR).



III TROISIÈME PARTIE

- 1) Reprendre la question a) en remplaçant les points A et B respectivement par B et C. Faire de même avec tous les autres points.
- 2) Effacer les tracés inutiles puis colorier.

Mots clés

angle, bissectrice, cercle, centre, droite, rayon, segment, symétrique