

1) Placer deux points A et B puis tracer le cercle de centre A qui passe par B.

2) Tracer le segment [AB].

3) Activer  et cliquer sur la page blanche.

4) Dans *Nom*, mettre r.

Dans *Intervalle* mettre 0 pour min, 2 pour max.

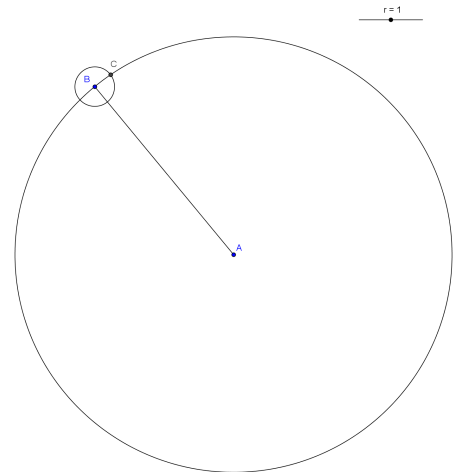
Dans *Animation* mettre 5 pour *Vitesse*, puis sélectionner \Leftrightarrow Alterné pour Répéter.

Cliquer sur *Appliquer*.

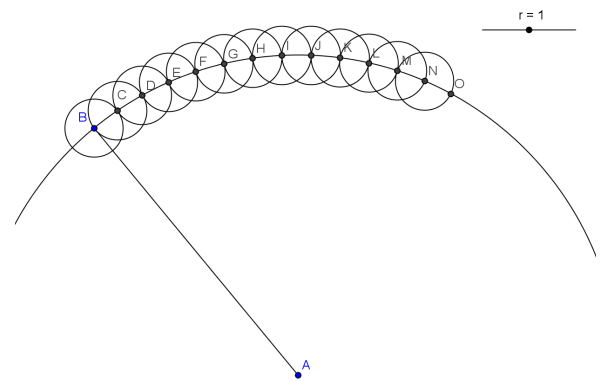
5) Tracer le cercle de centre B et de rayon r.

6) Ce cercle coupe le cercle de centre A en deux points.

Placer le point C, un des points d'intersection, comme ci-contre.



7) Recommencer les étapes 5) et 6) douze fois, jusqu'à placer le point O.



8) Activer  *Secteur circulaire (centre-2 points)* et cliquer sur A, C et B.

Le 1^{er} secteur circulaire de centre A est alors créé.

9) Recommencer l'étape 8) pour créer les douze autres secteurs circulaires.

10) Tracer les segments [AC], [AD], [AE], [AF], [AG], [AH], [AI], [AJ], [AK], [AL], [AM], [AN] et [AO].

11) Enlever l'affichage des cercles et des points.

12) Colorier les secteurs circulaires puis modifier l'épaisseur des segments et leur couleur.

13) Animer.