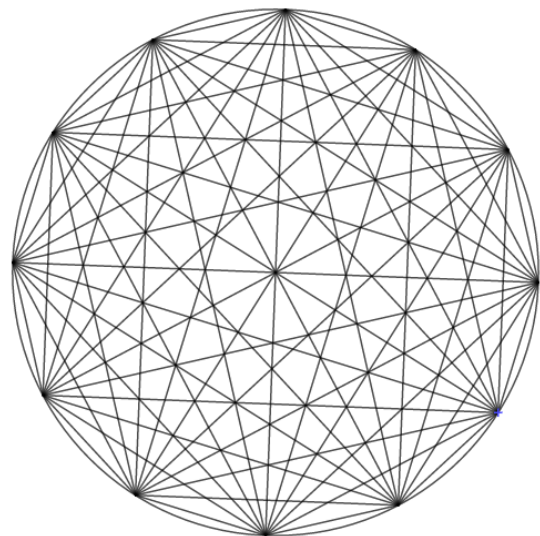
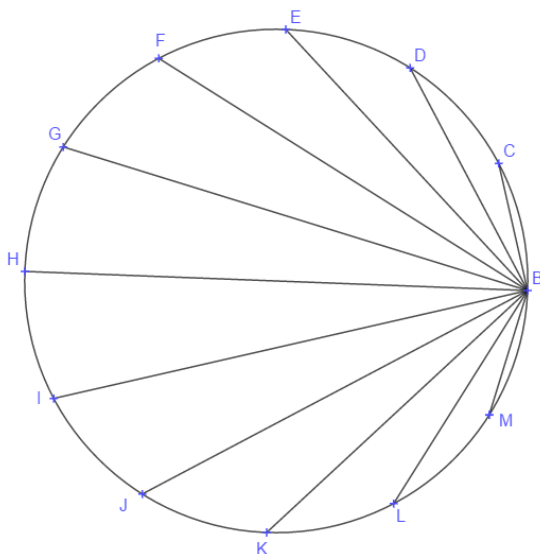
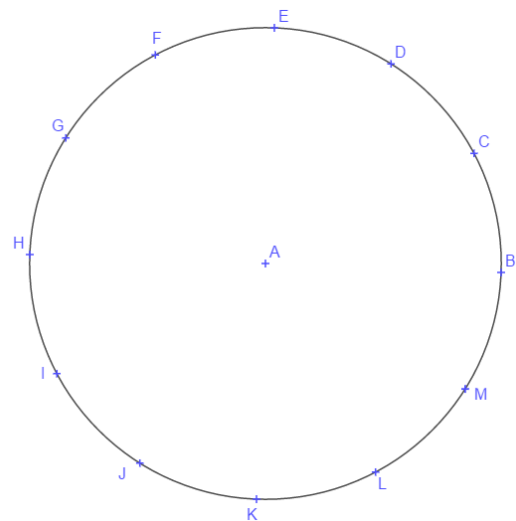
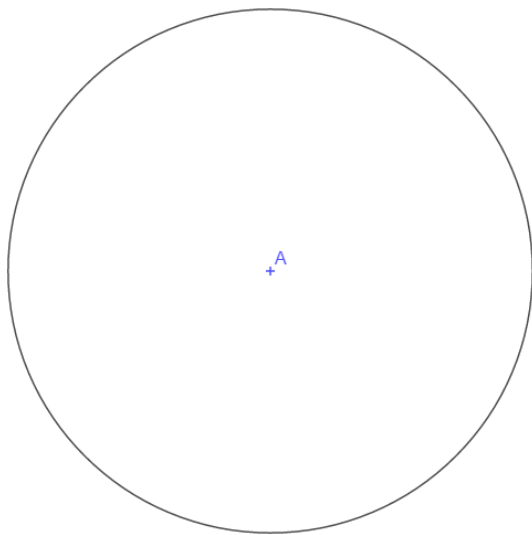


# Construction Géométrique

1. Tracer le cercle de centre A et de rayon 6cm.
2. Placer un point B sur le cercle.
3. Placer un point C sur le cercle tel que  $\widehat{BAC} = 30^\circ$ .
4. Placer un point D sur le cercle tel que  $\widehat{CAD} = 30^\circ$ .
5. Placer un point E sur le cercle tel que  $\widehat{DAE} = 30^\circ$ .
6. Poursuivre jusqu'au point M.
7. Gommer le point A.
8. Relier le point B à chaque autre point.
9. Faire de même avec les points C à M.
10. Gommer le nom des points.
11. Colorier (si vous le voulez).

Pour cette construction,  
tu as besoin de :

- Un compas
- Une règle
- Un rapporteur
- Un espace bien dégagé sur ton bureau
- Une feuille blanche
- Un crayon très bien taillé



Variantes : faire le dessin sur Geogebra, ou en plaçant des points à d'autres mesures que  $30^\circ$ . Essayer sur des cercles plus ou moins grands. Faire les segments en plusieurs couleurs. Faire le dessin sur du papier coloré.

