

Construction Géométrique

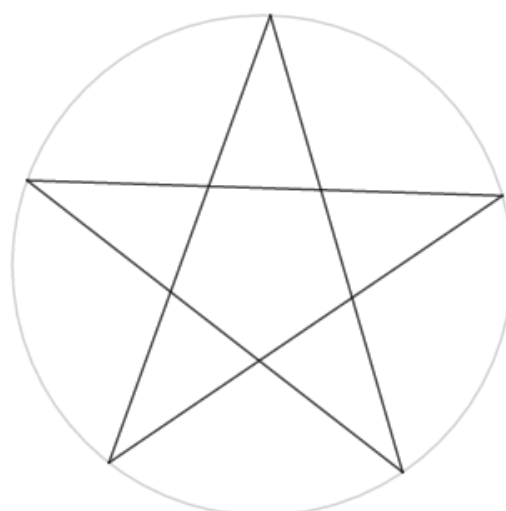
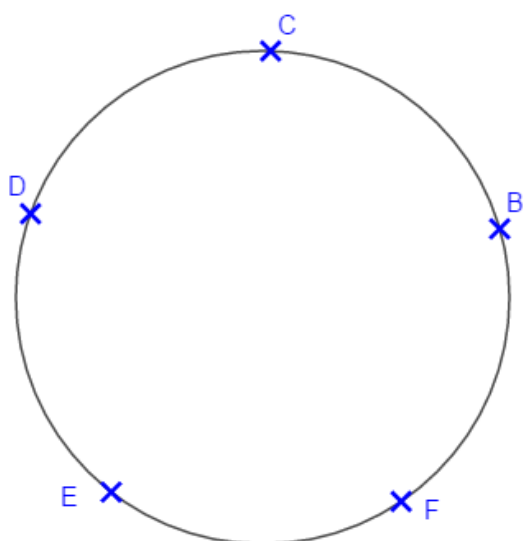
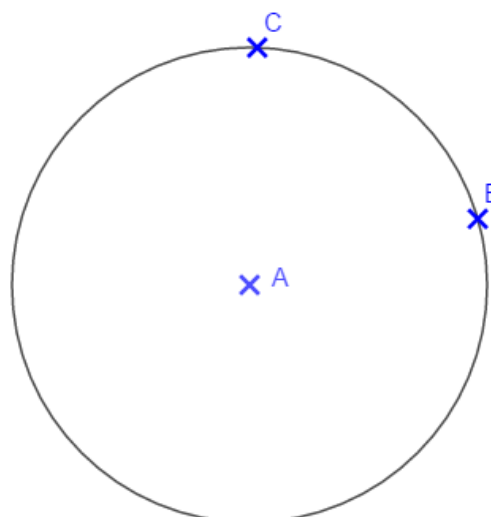
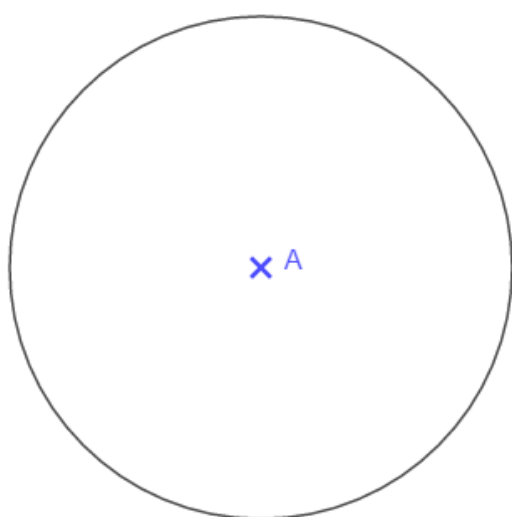
1. Tracer le cercle de centre A et de rayon 6cm.
2. Placer un point B sur le cercle.
3. Placer un point C sur le cercle tel que $\widehat{BAC} = 72^\circ$.
4. Placer un point D sur le cercle tel que $\widehat{CAD} = 72^\circ$.
5. Placer un point E sur le cercle tel que $\widehat{DAE} = 72^\circ$.
6. Placer un point F sur le cercle tel que $\widehat{EAF} = 72^\circ$.

Pour vérifier si vous avez été précis, vérifiez que $\widehat{FAB} = 72^\circ$.

7. Gommer le point A.
8. Relier ainsi : B – D – F – C – E.
9. Gommer le nom des points. Gomez le cercle si vous souhaitez.
10. 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. Essayer sur des cercles plus ou moins grands. Faire les segments en plusieurs couleurs. Faire le dessin sur du papier coloré. Etc...

