

Exercice 12 : problème de construction

---

- a.** Trace un cercle de centre  $O$  puis un diamètre  $[AB]$  de ce cercle.
- b.** Trace au compas la médiatrice du segment  $[AB]$ . Elle coupe le cercle en  $C$  et  $D$ .
- c.** Trace au compas la bissectrice de l'angle  $\widehat{AOC}$  et prolonge-la pour qu'elle coupe le cercle en deux points.
- d.** Trace au compas la bissectrice de l'angle  $\widehat{BOC}$  et prolonge-la pour qu'elle coupe le cercle en deux points.
- e.** Relie successivement les points obtenus sur ce cercle. Tu obtiendras un octogone régulier.