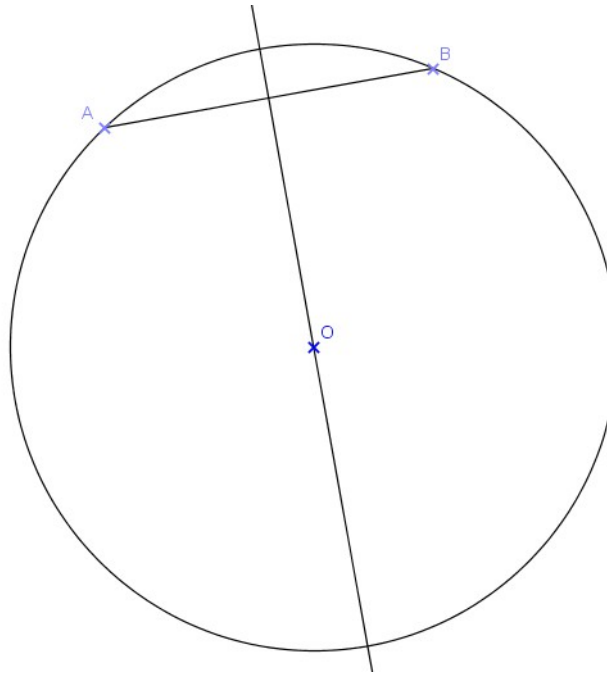


## Exercice

---

- a) Tracer un cercle de centre  $O$  et de rayon  $4\text{cm}$ .
- b) Placer 2 points  $A$  et  $B$  sur le cercle.
- c) Montrer que le point  $O$  est sur la médiatrice du segment  $[AB]$ .

**Correction :**

c)  $[OA]$  et  $[OB]$  sont **deux rayons** du cercle donc  $OA=OB=4\text{cm}$ .

On sait que le point O est équidistant des points A et de B

Or, si un point est équidistant des extrémités d'un segment alors ce point est sur la médiatrice de ce segment

Donc le point **O est sur la médiatrice du segment  $[AB]$ .**