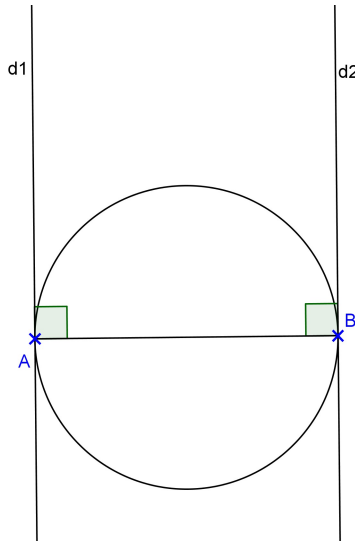


## Exercice

---

- a) Tracer un cercle de diamètre  $[AB]$  tel que  $AB=4\text{cm}$ .
- b) Tracer la droite  $(d_1)$  perpendiculaire à  $(AB)$  passant par A.
- c) Tracer la droite  $(d_2)$  perpendiculaire à  $(AB)$  passant par B.
- d) Que peut-on dire des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ ? Justifier.

## Correction :



On sait que  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont perpendiculaires à la droite  $(AB)$

Or, si deux droites sont perpendiculaires à la même droite alors ces deux droites sont parallèles.

Donc,  **$(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles.**