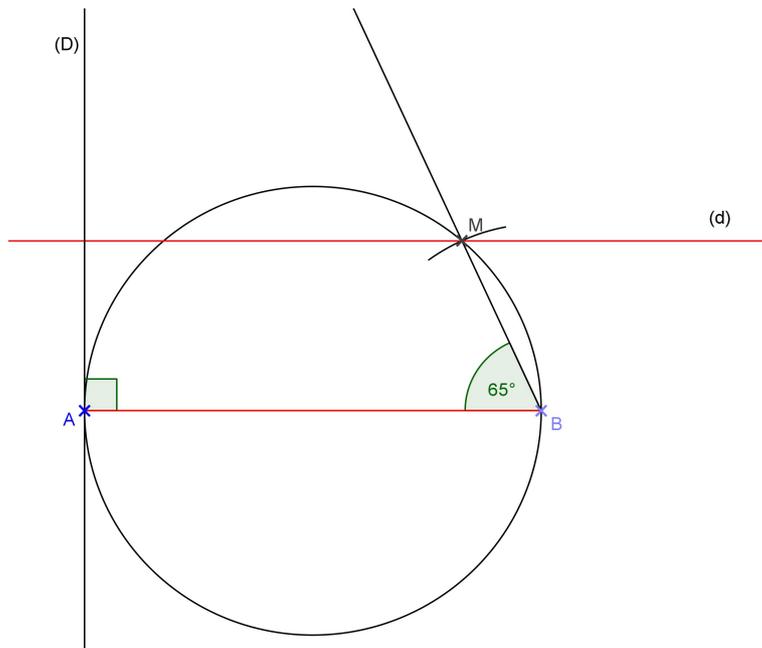


Exercice

1. Tracer un segment $[AB]$ tel que $AB=6\text{cm}$.
2. Tracer le cercle de diamètre $[AB]$.
3. Placer sur ce cercle un point M tel que $BM=2,5\text{cm}$.
4. Tracer la droite (d) parallèle à (AB) passant par M .
5. Tracer la droite (D) perpendiculaire à (AB) passant par A .
6. Que peut-on dire de (d) et (D) ? Justifier.
7. Mesurer l'angle \widehat{ABM} .

Correction :



6. On sait que les droites (AB) et (d) sont parallèles et (D) est perpendiculaire à (AB)
Or, si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.
Donc, **(d) et (D) sont perpendiculaires.**

7. $\widehat{ABM} = 65^\circ$