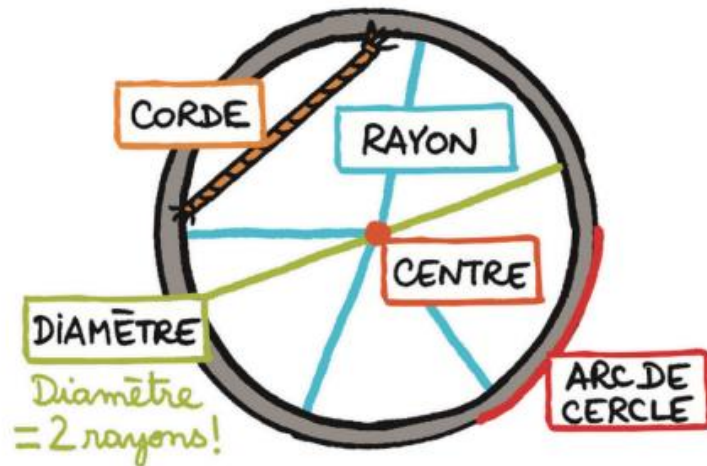


CHAPITRE 6 – LE CERCLE

I. Connaître le vocabulaire se rapportant au cercle

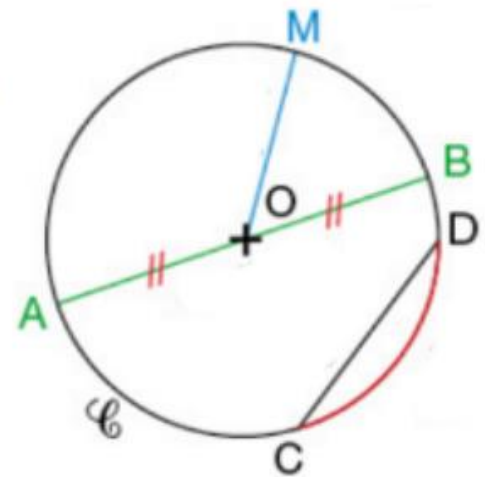
Un cercle est l'ensemble des points situés à une même distance d'un point appelé **centre**. Cette distance est appelée **rayon** du cercle.



- ❑ Les segments $[OM]$, $[OA]$ et $[OB]$ sont des **rayons** du cercle.
- ❑ Le segment $[CD]$ est appelé une **corde**.
- ❑ Le segment $[AB]$ est appelé un **diamètre**.
- ❑ La portion de cercle en rouge est appelée un **arc de cercle** noté $\widehat{CD}$.

ATTENTION :

- Le **diamètre** est égal au **double du rayon**.
- Le **rayon** est égal à la **moitié du diamètre**.



II. Tracer un cercle

- ❑ Tracer un cercle de centre O et de rayon 3 cm.
 - On mesure l'écart du compas (3 cm) avec la règle.
 - On pointe le compas sur le centre O et on trace le cercle.
- ❑ Tracer un cercle de diamètre $[AB]$.
 - On mesure le segment $[AB]$ avec sa règle.
 - On place O milieu de $[AB]$.
 - On trace le cercle de centre O passant par B ou par A.

