# GEOM 10 Le cercle

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***GEOM 10*** | ➊ *Je sais ce qu’est un cercle.* |
| ➋ *Je connais la définition des mots suivants : rayon, diamètre, centre, arc.* |
| ➌ *Je sais tracer un cercle de rayon ou de diamètre donné.* |

Voici le cercle **C**.

B

A

**C**

O

O

O est le centre du cercle.

[AO] est un rayon du cercle (c’est un segment reliant le centre à un point du cercle).

[AB] est le diamètre du cercle (c’est un segment reliant deux points du cercle et passant par son centre).



Tracer un cercle avec le compas :

 - la pointe du compas correspond au centre du cercle ;

 - l’écartement du compas correspond au rayon du cercle.

O

rayon

centre

Corde et arc de cercle

- La corde [CD] est un segment qui joint deux points du cercle (C et D).

Remarque : le diamètre est une corde particulière (elle passe par le centre du cercle).

- L’arc de cercle CD est une partie du cercle limitée par deux points du cercle (C et D).

C

D

 arc de cercle

 corde