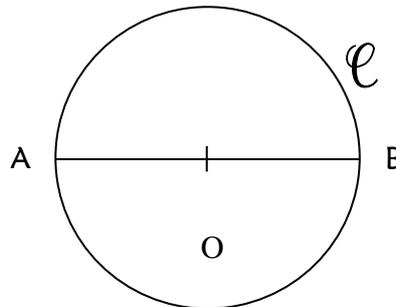




<i>Je sais ma leçon si...</i>	
GEOM 10	❶ <i>Je sais ce qu'est un cercle.</i>
	❷ <i>Je connais la définition des mots suivants : rayon, diamètre, centre, arc.</i>
	❸ <i>Je sais tracer un cercle de rayon ou de diamètre donné.</i>

Voici le cercle \mathcal{C} .



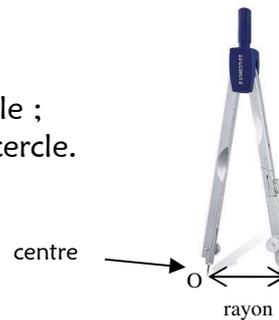
O est le **centre** du cercle.

[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.



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).

