

# CERCLES

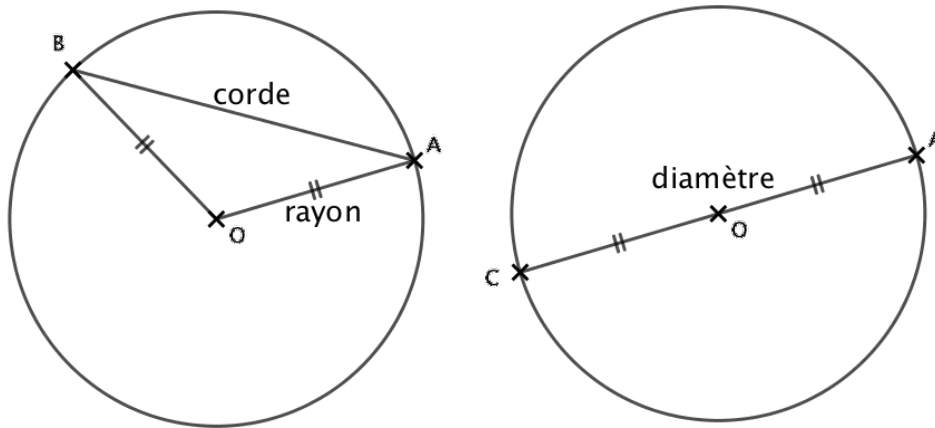
## I. Vocabulaire sur le cercle :

Tous les points appartenant à un même cercle sont ..... de **son centre**.

Définition d' ..... :  
C'est un segment qui relie le centre du cercle à tout point du cercle.

Définition d' ..... :  
C'est un segment qui joint deux points quelconques du cercle.

Définition d' ..... :  
C'est une corde qui passe par le centre du cercle.



O est le **centre** du cercle.

Les segments [OA], [OB], [OC] sont des rayons du cercle. Le segment [AB] est une corde.

Le segment [AC] est un diamètre du cercle.

On dit que le point C est ..... au point A.

Remarques :

- Le centre d'un cercle est le milieu de tout diamètre.
- Le **diamètre** d'un cercle est le **double de son rayon**.
- Le diamètre d'un cercle partage le cercle en deux parties égales.

Définition d' ..... :  
C'est une partie du cercle qui joint deux points du cercle (A et B par exemple). On le note .....

## II. Constructions

• Pour tracer le cercle de diamètre [EF], il faut mesurer la longueur EF et placer le milieu de [EF].  
Le centre du cercle est le milieu de [EF], le cercle passe par E et par F.

- Pour tracer un cercle de diamètre 6 cm, il faut tracer un cercle de rayon 3 cm.