

## I - Vocabulaire

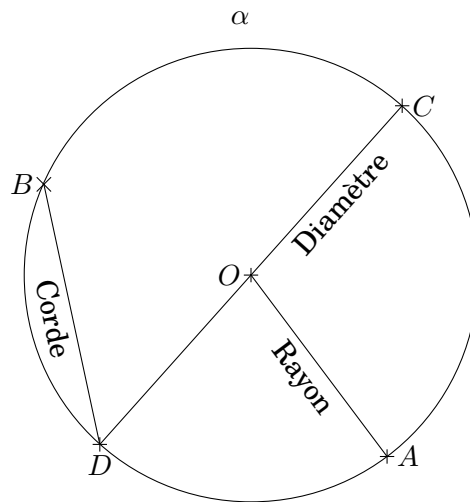
### Définition 1 :

Un **cercle** est l'ensemble des points situés à la même distance d'un point donné.

### Vocabulaire :

- Le **centre** est le point à partir duquel on mesure la distance vers chaque point du cercle.
- Le **rayon** est la distance fixe entre le centre et chaque point du cercle.

### Exemple 1 :



### Vocabulaire :

1. On appelle  $\alpha$  le cercle de centre  $O$  ;
2. Les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  **appartiennent** au cercle  $\alpha$  ci-dessus. On note  $A \in \alpha$  ;
3. Le segment  $[OA]$  est un **rayon** du cercle  $\alpha$  ;
4. Le segment  $[DB]$  est un **segment** du cercle  $\alpha$  ;
5. Le segment  $[CD]$  est **une corde**.

### Remarque 1 :

Il faut bien distinguer **le/un** rayon et **le/un** diamètre.  
Ce sera toujours **le** centre et **une** corde.

## II - Tracer un cercle