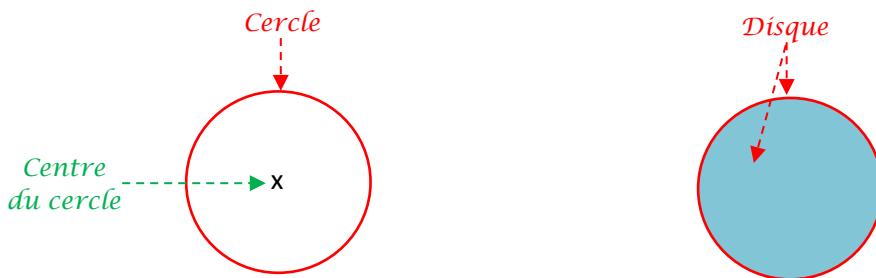


## Cercle

### I] Définitions :

**Définition :** Un **cercle** est un ensemble de points tous situés à la même distance d'un point appelé **centre du cercle**.

**Définition :** Un **disque** est formé de tous les points situés sur un cercle et à l'intérieur de ce cercle. Il s'agit donc de la surface délimitée par le cercle.



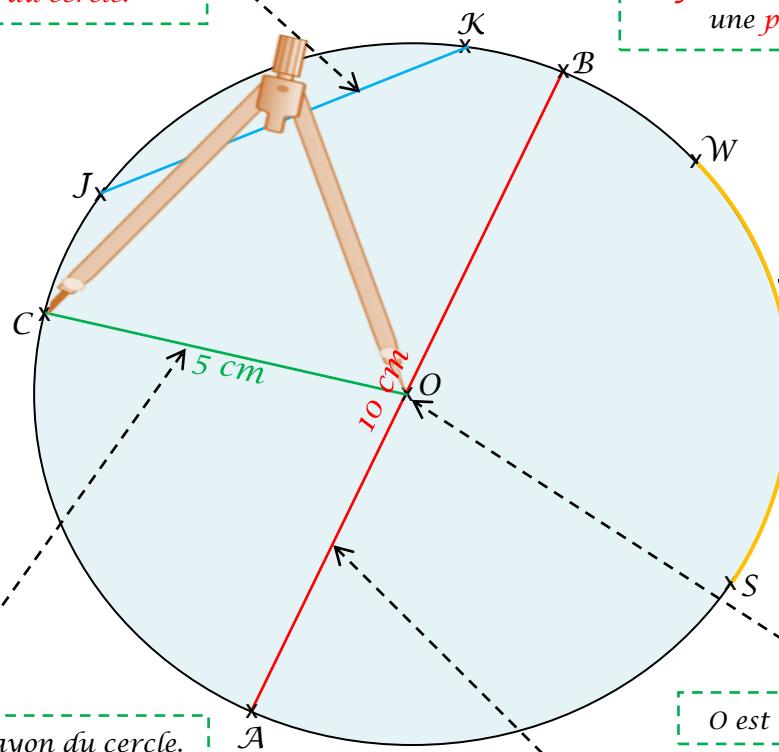
### II] Vocabulaire :

Le segment  $[JK]$  est une **corde**.

**Définition :** Une **corde** est un segment qui joint deux points du cercle.

$\widehat{WS}$  est un **arc de cercle**.

**Définition :** Un **arc de cercle** est une portion du cercle.



Le segment  $[OC]$  est un **rayon** du cercle.

**Définition :** Un **rayon** d'un cercle est un segment qui a pour extrémités le centre du cercle et un point du cercle.

O est le **centre du cercle**

Le segment  $[AB]$  est un **diamètre**.

**Définition :** Un **diamètre** d'un cercle est un segment dont les deux extrémités sont des points du cercle et qui passe par le centre du cercle.