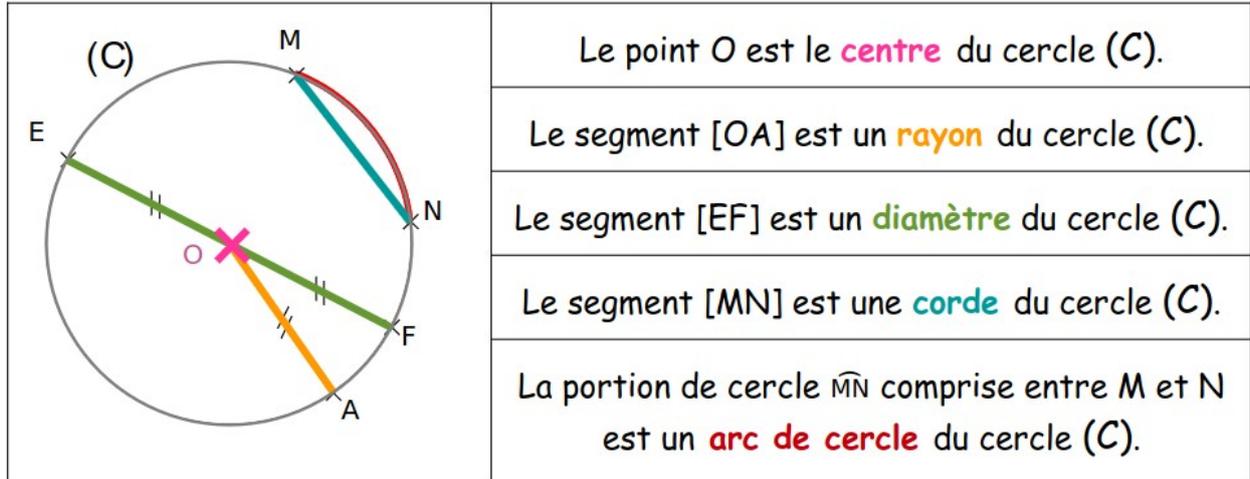


## Cercle & Disque

### A/ Le cercle

#### Définition :

Le cercle de centre  $O$  est constitué de tous les points situés à la même distance du point  $O$ . Cette distance est appelée le rayon du cercle



#### Remarque :

On appelle « le rayon » la longueur du rayon d'un cercle. Par exemple, ici la longueur  $OA$ . On appelle « le diamètre » la longueur de son diamètre. Par exemple, ici la longueur  $EF$ .

#### Propriété :

Le diamètre d'un cercle est égal au double de son rayon.

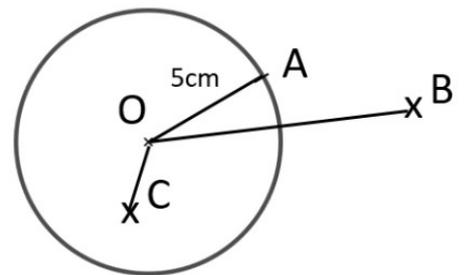
### B/ Le disque

#### Définition :

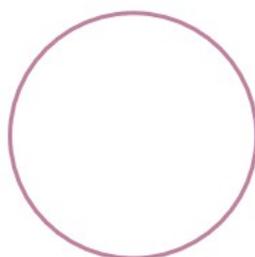
Un disque de centre  $O$  est constitué de tous les points situés à une distance inférieure ou égale au rayon du point  $O$ .

#### Exemple :

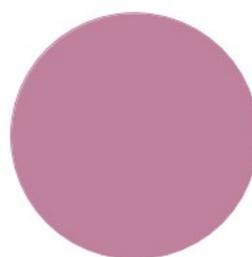
- Le point  $A$  appartient au cercle et disque.
- Le point  $B$  n'appartient ni au cercle, ni au disque.
- Le point  $C$  n'appartient pas au cercle mais appartient au disque..



### C/ Je retiens :



Un cercle



Un disque