

### Qu'est ce qu'un cercle ?

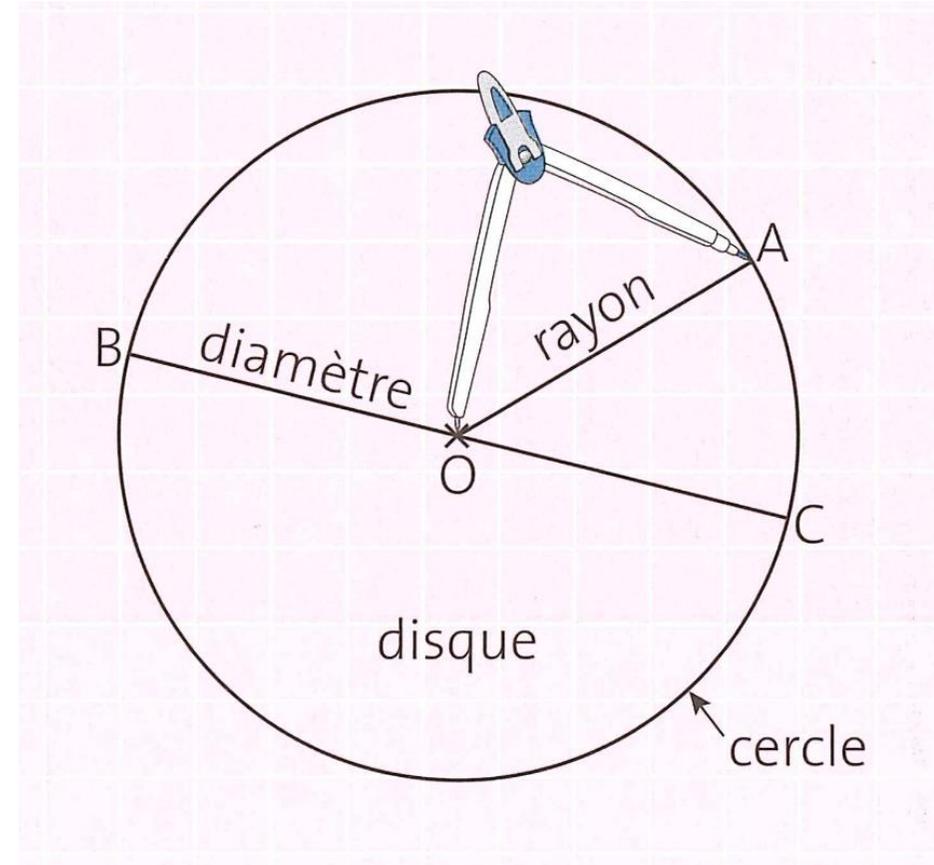
Un cercle est **une ligne courbe fermée** dont tous les points sont à la **même distance** qu'un point dans la figure que l'on appelle **le centre du cercle**.  
*Ici, le centre du cercle est le point O.*

Le segment qui **relie le centre** à un point du cercle s'appelle **un rayon**.

*Ici, un rayon du cercle est [OA] ou [OC] ou [OB] ...*

Le segment qui **coupe le centre** en passant par son centre s'appelle **le diamètre**.

*Ici, un diamètre du cercle est [BC].*



La longueur du diamètre est le **double de la longueur d'un rayon**.

*Si le rayon fait 3 cm, alors le diamètre fait 6 cm.*

Quand on trace un cercle **au compas**, on pose la pointe sur le centre du cercle, et on prend comme **écartement** la mesure **du rayon**.

### Qu'est ce qu'un cercle ?

Un cercle est **une ligne courbe fermée** dont tous les points sont à la **même distance** qu'un point dans la figure que l'on appelle **le centre du cercle**.  
*Ici, le centre du cercle est le point O.*

Le segment qui **relie le centre** à un point du cercle s'appelle **un rayon**.

*Ici, un rayon du cercle est [OA] ou [OC] ou [OB] ...*

Le segment qui **coupe le centre** en passant par son centre s'appelle **le diamètre**.

*Ici, un diamètre du cercle est [BC].*

La longueur du diamètre est le **double de la longueur d'un rayon**.

*Si le rayon fait 3 cm, alors le diamètre fait 6 cm.*

Quand on trace un cercle **au compas**, on pose la pointe sur le centre du cercle, et on prend comme **écartement** la mesure **du rayon**.

