Le cercle

Définition:

Un cercle est une ligne courbe fermée dont tous les points sont situés à égale distance d'un point fixe appelé centre.

- Le **centre** est l'endroit où on plante le compas.

Le point O est centre du cercle de rayon OA (ou OB, OC, OD, OE).

Le point O est le centre du cercle de diamètre DE.

- Un rayon est un segment qui relie le centre à un point du cercle.

Il est égal à l'ouverture de ton compas.

[OC] est un rayon du cercle de centre O.

- Un diamètre est un <u>segment reliant deux points du cercle et passant par son centre</u> Sa longueur est le double de celle du rayon.

[DE] est un diamètre du cercle de centre O.

- Une corde est un segment qui relie deux points du cercle.

[AB] est une corde du cercle de centre O.

- Un arc de cercle est une partie du cercle.
- Un demi-cercle est un arc délimité par les deux extrémités d'un diamètre.
- Le disque est l'aire (ou la surface) délimitée par le cercle.
- La circonférence est le périmètre du cercle, sa « longueur ».

