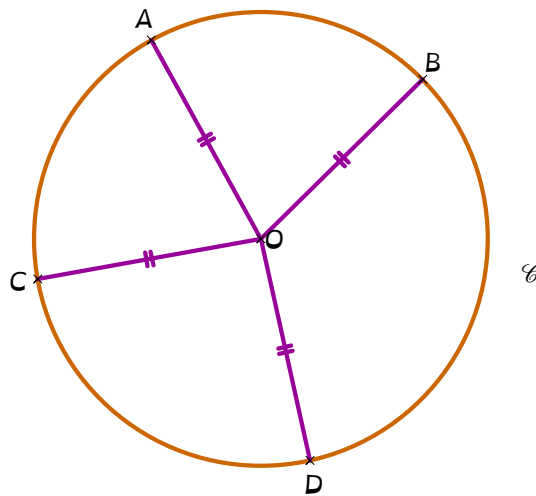




Définition : Un cercle est l'ensemble des points situés à une même distance d'un autre point appelé le centre.

Ex :



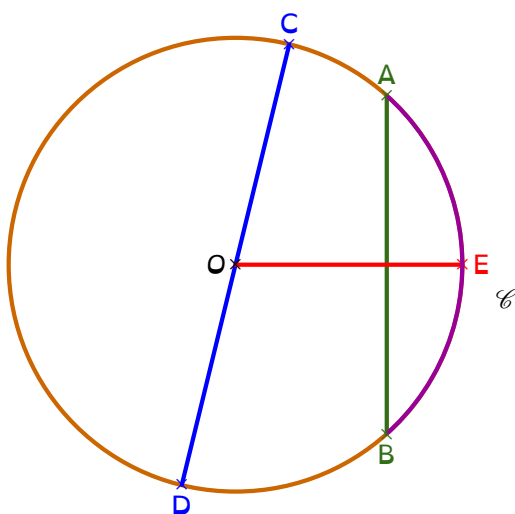
O est le centre du cercle \mathcal{C}

$$OA = OB = OC = OD = \dots$$

Définition :

- * Un rayon est un segment défini par le centre et un point du cercle.
- * Une corde est un segment défini par deux points du cercle.
- * Un diamètre est une corde passant par le centre du cercle
Remarque : Le diamètre est la corde la plus grande.
- * Un arc de cercle est une portion de cercle reliant deux points du cercle.

Ex :



[OE] est un rayon du cercle \mathcal{C}
 [AB] est une corde du cercle \mathcal{C}
 [CD] est un diamètre du cercle \mathcal{C}
 \widehat{AB} est un arc de cercle