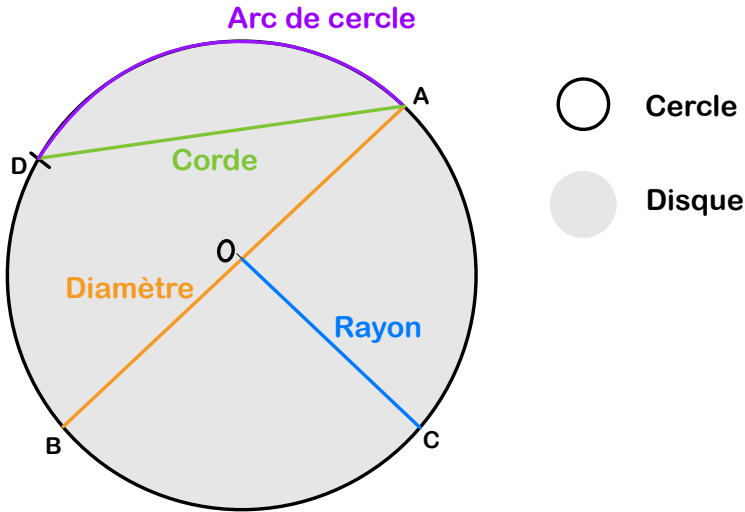


Vocabulaire :



Définition : Le cercle de centre **O** de rayon **r** est l'ensemble des points à la distance **r** de **O**.

Propriété : Tout les points du cercle de centre **O** et de rayon **r** sont à équidistances du point **O**.

Propriété : Le **diamètre** est égal à deux fois le **rayon**.
Le milieu de tout diamètre d'un cercle est le centre de ce cercle.

$$\text{Formule : Diamètre} = 2 \times \text{Rayon}$$

Formules :

Périmètre du cercle = $\pi \times \text{Diamètre} = \pi \times 2 \times \text{Rayon}$

Air du disque = $\pi \times \text{Rayon} \times \text{Rayon} = \pi \times \text{Rayon}^2$