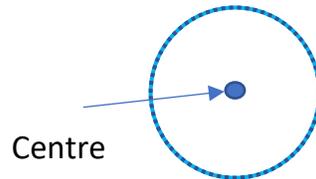
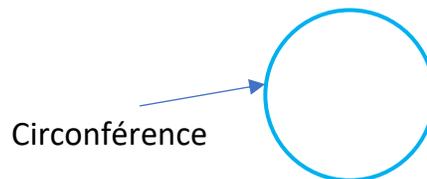


COURS 13 : LE CERCLE, LA CIRCONFÉRENCE, LE RAYON, LE DIAMÈTRE ET LA CORDE

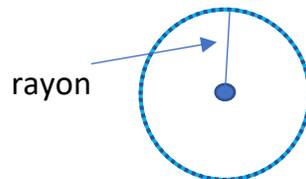
Le cercle est une ligne courbe fermée dont tous les points sont situés à égale distance d'un point fixe appelé le centre du cercle.



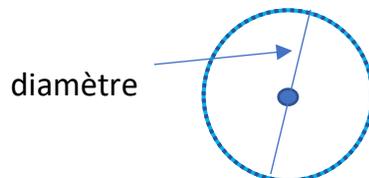
La circonférence (C) est la longueur ou le périmètre du cercle.



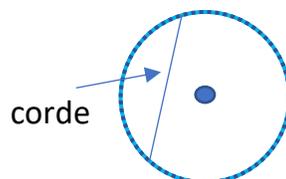
Le rayon (r) est un segment qui relie un point du cercle à son centre. Tous les rayons d'un cercle sont isométriques.



Le diamètre (d) est un segment qui relie deux points du cercle en passant par son centre.



La corde est un segment qui relie deux points d'un cercle. Le diamètre est la plus longue corde du cercle.



La formule du rayon $r = \frac{d}{2}$ (diamètre ÷ par 2)

La formule du diamètre $d = 2 \cdot r$ (deux fois le rayon)

Petit questionnaire 😊

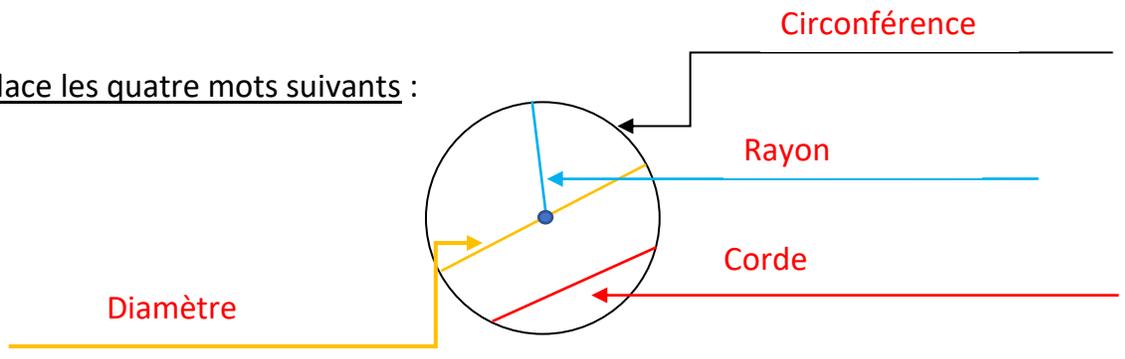
Sur le cercle, place les quatre mots suivants :

Circonférence

Rayon

Diamètre

Corde



Je suis la plus grande corde du cercle. Je suis le diamètre.

Ma mesure est la moitié de celle du diamètre. Je suis le rayon.

Comment s'appelle le segment qui relie un point du cercle à son centre?
rayon.

Le rayon d'une roue de vélo est de 25 cm, quel est son diamètre? 50cm.

Mélo die plante des tulipes devant sa maison. À l'aide d'une petite clôture décorative, elle délimite une zone circulaire de 1,75 m de rayon. Quelle est la largeur de la zone circulaire?

On cherche le diamètre $d = 2 \cdot r$ $2 \times 1,75 =$ 3,5cm

Si Mélo die veut connaître la quantité de clôture dont elle a besoin que doit-elle calculer?

circonférence