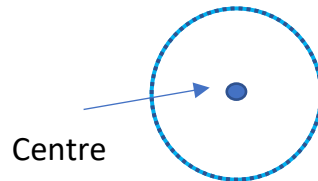


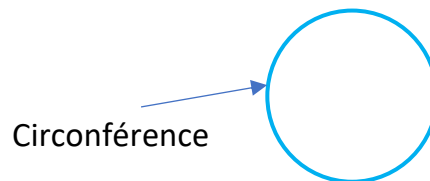
Nom : \_\_\_\_\_

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

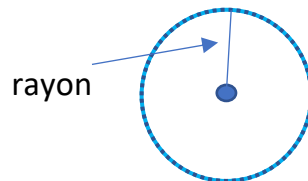
**Le cercle** est une ligne courbe fermée dont \_\_\_\_\_ sont situés à égale distance d'un point fixe appelé le centre du cercle.



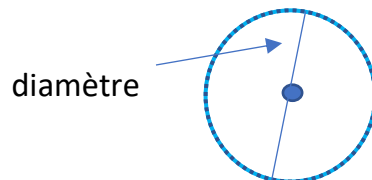
**La circonférence ( C )** est la \_\_\_\_\_ ou le \_\_\_\_\_ du cercle.



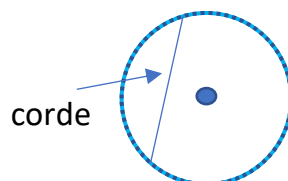
**Le rayon ( r )** est un segment qui relie \_\_\_\_\_ point du cercle à son centre. Tous les rayons d'un cercle sont \_\_\_\_\_.



**Le diamètre ( d )** est un segment qui relie \_\_\_\_\_ points du cercle en passant par son \_\_\_\_\_.



**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 \_\_\_\_\_ (diamètre  $\div$  par 2)

La formule du diamètre \_\_\_\_\_ (deux fois le rayon)

Petit questionnaire 😊

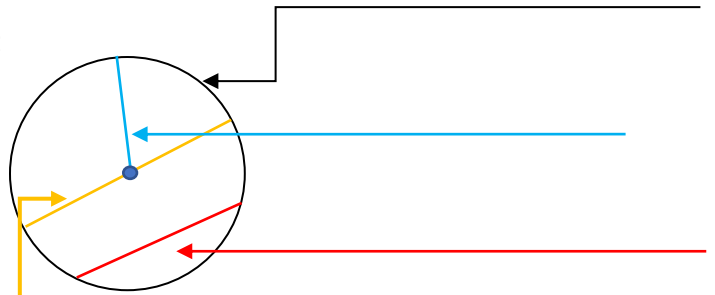
Sur le cercle, place les quatre mots suivants :

Circonférence

Rayon

Diamètre

Corde



Je suis la plus grande corde du cercle. Je suis le \_\_\_\_\_

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

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

\_\_\_\_\_

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

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?

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_