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.

Centre

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

Circonférence

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

rayon

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

diamètre

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

corde

**La formule du rayon** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (diamètre ÷ 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? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mélodie 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 Mélodie veut connaître la quantité de clôture dont elle a besoin que doit-elle calculer? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_