



FICHE DE SYNTHÈSE

DÉCOUVRIR LE CERCLE ET SON VOCABULAIRE

Ce qu'il faut retenir :

Le vocabulaire du cercle :

Mot	Définition
Centre	Le point au milieu du cercle , là où on pique le compas
Rayon	Segment qui va du centre à un point du cercle
Diamètre	Segment qui traverse le cercle en passant par le centre
Périmètre	La longueur du bord du cercle (le "tour" du cercle)

- Tous les rayons d'un cercle sont égaux.
- Le diamètre est toujours 2 fois plus grand que le rayon.

À propos de π (pi) :

- π se lit "pi" et se note π , jamais "P-I" !
 - $\pi \approx 3,14$
 - π correspond au **nombre de fois qu'on peut mettre un diamètre dans le périmètre du cercle**
- > En clair, **le périmètre = $\pi \times$ diamètre**

Formule magique :

- Périmètre d'un cercle = $\pi \times$ diamètre (ou $P = \pi \times D$)

Application :

Un cercle a un diamètre de 10 cm.

-> Son périmètre est : $\pi \times 10 \approx 3,14 \times 10 = 31,4$ cm