

III. Périmètre du cercle.

La longueur (P) d'un cercle de diamètre (D) est:

$$P = D \times \pi$$

se lit π

π n'est pas un nombre décimal. On lui donne une valeur approchée.

$$\pi \approx 3,14$$

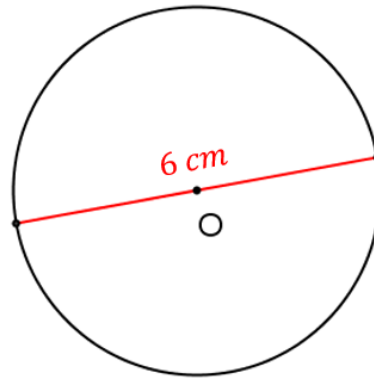
Exemple: Calculer le périmètre (P) de ce cercle de diamètre 6cm .

Le périmètre est égale à:

$$P = 6 \times \pi$$

$$P \approx 6 \times 3,14$$

$$P \approx 18,84 \text{ cm}$$



Cela signifie que si l'on prend une corde et que l'on fait le tour du cercle, la longueur de corde nécessaire sera de $18,84 \text{ cm}$