

Leçons de mathématiques

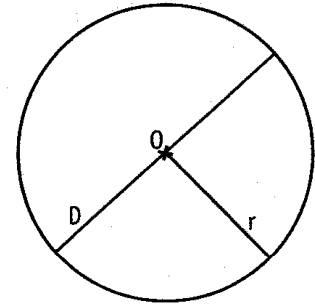
Grandeurs et Mesures

Calculer le périmètre du cercle

- Pour calculer le périmètre d'un cercle, il est nécessaire de connaître la longueur de son diamètre ou de son rayon.

Longueur du diamètre (D) $\rightarrow 2 \times r$

Longueur du rayon (r) $\rightarrow D : 2$



- On peut alors utiliser la formule :
périmètre = D \times π
(Le périmètre d'un cercle est donc proportionnel à la longueur de son diamètre.)

- π se lit « pi ».

Il s'agit d'un nombre découvert par un mathématicien grec, Archimède.

$\pi = 3,14$ (valeur approchée au centième)

Leçons de mathématiques

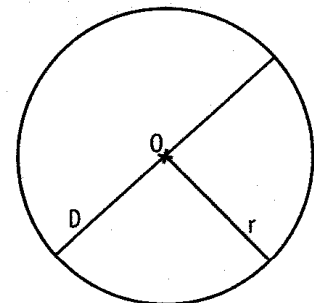
Grandeurs et Mesures

Calculer le périmètre du cercle

- Pour calculer le périmètre d'un cercle, il est nécessaire de connaître la longueur de son diamètre ou de son rayon.

Longueur du diamètre (D) $\rightarrow 2 \times r$

Longueur du rayon (r) $\rightarrow D : 2$



- On peut alors utiliser la formule :
périmètre = D \times π
(Le périmètre d'un cercle est donc proportionnel à la longueur de son diamètre.)

- π se lit « pi ».

Il s'agit d'un nombre découvert par un mathématicien grec, Archimède.

$\pi = 3,14$ (valeur approchée au centième)