

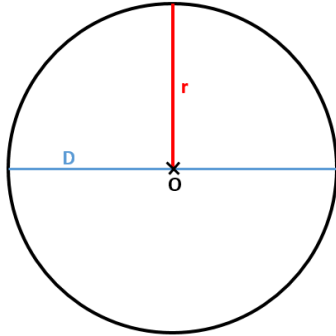
## Me7

### Calculer le périmètre d'un 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 :

$$\text{Périmètre} = D \times \pi$$

(Le périmètre d'un cercle est donc proportionnel à la longueur de son diamètre)

- $\pi$  se dit « pi ».

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

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

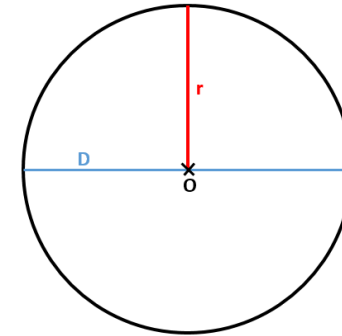
## Me7

### Calculer le périmètre d'un 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 :

$$\text{Périmètre} = D \times \pi$$

(Le périmètre d'un cercle est donc proportionnel à la longueur de son diamètre)

- $\pi$  se dit « pi ».

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

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