

LONGUEUR DU CERCLE

Pour fixer les choses...

Longueur = circonférence = mesure du contour du cercle

= périmètre du cercle

Il existe 2 formules dans le cas du cercle

Circonférence du cercle = **2 x Pi x rayon**

Ou

Circonférence du cercle = **diamètre x Pi**

Avec $\pi = \pi \approx 3,14$

Quelle est la circonférence d'un cercle de rayon 3cm ?

1 ^{ere} formule	2 nd formule
$L = \text{diamètre} \times \pi$	$L = 2 \times \text{rayon} \times \pi$
Rayon = 3 cm donc le diamètre	$L \approx 2 \times 3 \times 3,14$
vaut $3 \times 2 = 6\text{cm}$	<u>$L \approx 18,84 \text{ cm}$</u>
$L \approx 6 \times 3,14$	
<u>$L \approx 18,84 \text{ cm}$</u>	