

LONGITUD (PERÍMETRE) DE LA CIRCUMFERÈNCIA

Per poder calcular la longitud d'una circumferència és imprescindible utilitzar el **nombre Pi**.

1.-Relaciona el **nombre Pi** amb el seu valor:

El nombre Pi es representa -->

π

a) 3'15

b) 14'3

c) 3'14

d) 14'15

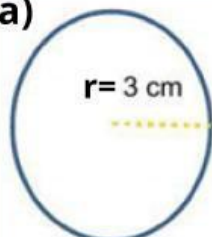
Per calcular la longitud o perímetre d'una circumferència s'utilitza la següent **fòrmula**:

CIRCUMFERÈNCIA= multiplicar el radi X Pi (π) x 2

$$C = 2 \times \pi \times r$$

Calcula la longitud de les següents circumferències.

a)

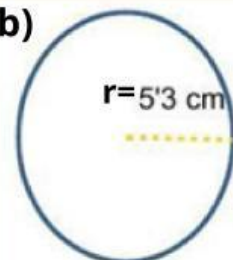


-Fórmula: $2 \times \pi \times r =$
 $2 \times 3,14 \times 3 =$

-Resultat: cm

operacions:

b)

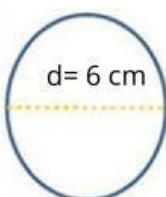


-Fórmula: $2 \times \pi \times r =$

-Resultat: cm

operacions:

c)

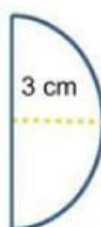


operacions:

-Fórmula: $2 \times \pi \times r =$

-Resultat: cm

Utilitzant les dades de l'exercici a) calcula el perímetre de la següent figura:



operacions:

-Resultat: cm