



1. Relaciona el símbol de la lletra grega de PI amb el seu valor:

π

a) 3'15

b) 14'3

c) 3'14

d) 14'15

El nombre pi s'obté quan divideixes la **LONGITUD DE LA CIRCUMFERÈNCIA (L)** entre el seu **DIÀMETRE (d)**.

2. Comprova que és certa la idea explicada en el quadre blau anterior. Fes el càlcul (divideix la longitud entre el diàmetre) i aproxima/arredoneix després a les centèsimes:

a)



L = 50'2 cm



d = 16



- Resultat de la divisió fins a les mil·lèsimes:

- Resultat aproximat a les centèsimes:



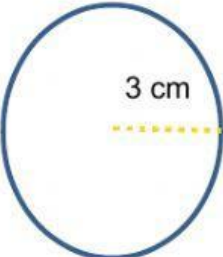
b)  $L = 141'4 \text{ cm}$
 $d = 45$ 

- Resultat de la divisió fins a les mil.lèsimes:
- Resultat aproximat a les centèsimes:

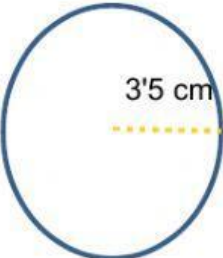
Recorda:

La fórmula per calcular la **LONGITUD (L)** d'una Circumferència: has de multiplicar el **radi x pi x 2**

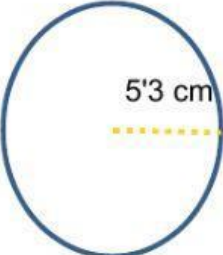
3. Calcula la LONGITUD d'aquestes circumferències:

a)  3 cm

- Fórmula: $3 \times 3'14 \times 2$
- Resultat: _____ cm

b)  $3'5 \text{ cm}$

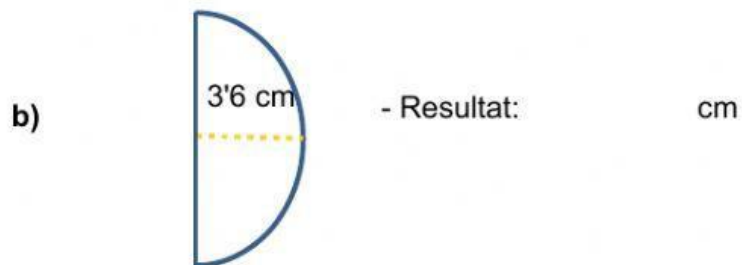
- Resultat: _____ cm

c)  $5'3 \text{ cm}$

- Resultat: _____ cm



4. Calcula la LONGITUD d'aquestes semicircumferències:



5. Calcula la LONGITUD d'una circumferència que té un DIÀMETRE de 7 cm:

