

El nombre π i la longitud de la circumferència

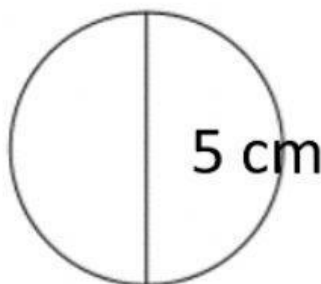
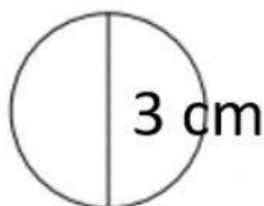
Nom _____ Data _____

Recorda

La longitud de la circumferència és igual al producte de 3,14 pel seu diàmetre.

$$L = \pi \times d = 2 \times \pi \times r$$

1. En cada cas, mesura el diàmetre i calcula la longitud de la circumferència.



• $d =$ _____ cm

• $d =$ _____

• $L = 3,14 \times$ _____ $=$ _____ cm

• $L = 3,14 \times$ _____

2. Calcula.

- La longitud d'una circumferència de 4 cm de radi.

- La longitud d'una circumferència de 4 cm de diàmetre.

- La longitud d'una circumferència d'1 cm de diàmetre.

- La longitud d'una circumferència d'1 cm de radi.

3. Llig i resol.

Els organitzadors d'un campionat volen posar una cinta roja a la copa que s'emportarà l'equip guanyador. Si la copa mesura 12 cm de diàmetre, quants centímetres de cinta roja necessiten?

