Reforç

47 El nombre π i la longitud de la circumferència

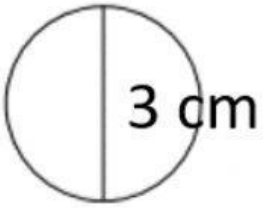
Nom _____ Data _____

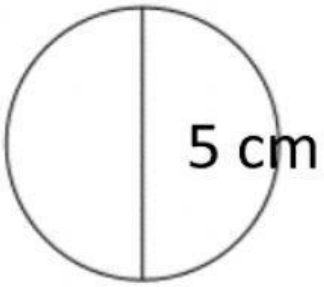
Recorda

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
- L = 3,14 × _____ = _____ cm

- d = _____
- L = 3,14 × _____

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?