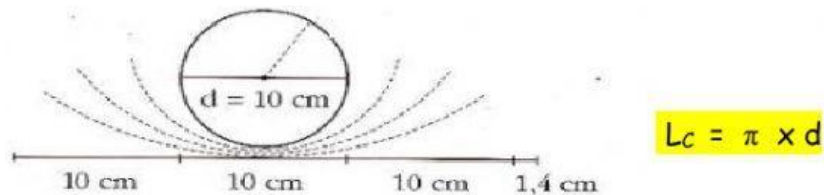


Longitud de la circunferencia.

La longitud de una circunferencia es un poco más de tres veces la longitud de su diámetro, exactamente el número "pi" de veces. Este número se aproxima por 3,14 y se designa por la letra griega π .

Por tanto, la longitud de una circunferencia, L_c , se calcula multiplicando su diámetro por el número π , aproximado por 3,14.



$$L_c = \pi \times d$$

La longitud de esta circunferencia de diámetro 10 centímetros es:

$$L_c = 3,14 \times 10 = 31,4 \text{ centímetros}$$

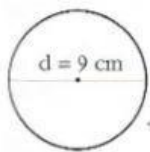
Ten en cuenta que el diámetro de una circunferencia es el doble de su radio.

Ejercicios.

1. ¿Cuál es la longitud de una circunferencia de radio 3 cm.?

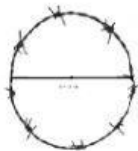
Solución $L_c =$ centímetros.

2. Calcula la longitud de esta circunferencia.



Solución $L_c =$ centímetros.

3. ¿Qué longitud de alambre tendrás si cortas y estiras un alambre circular de 15 cm de diámetro.



Solución $L_c =$ centímetros.

4. Un carrete de cuerda tiene un diámetro de 5 cm. ¿Cuántos centímetros de cuerda tendrás si desenrollas cuatro vueltas ?.

Solución $L_c =$ centímetros.

