

PERÍMETRO DE CIRCUNFERENCIAS

Cálculo de Perímetro

Para calcular el perímetro de una circunferencia se debe realizar las siguientes fórmulas:

$$P = 2r \cdot \pi$$

$$P = d \cdot \pi$$

Pi (π)

El valor del cociente entre el perímetro y el diámetro de un círculo es un número que llamaremos pi, y denotaremos con la letra griega π , que corresponde a un decimal infinito (3,141592653589793238462643483279...) que se puede aproximar de diferentes formas, por ejemplo:

Aproximado a la unidad $\pi \approx 3$

Aproximado a la centésima $\pi \approx 3,14$



diámetro: 3,5 mm

Perímetro:



diámetro: 18 cm

Perímetro:



diámetro: 2 cm

Perímetro:



radio: 12 cm

Perímetro:



radio: 1,5 cm

Perímetro:

Resuelve....

- . Diego elaboró una pulsera para su mamá. Si su diámetro mide 80 mm. ¿Cuánto mide el largo de la pulsera?



Diámetro de la pulsera = mm.

Respuesta.- La pulsera mide mm.

- . La rueda de un camión tiene 70 cm. de radio. Si la rueda da 30 vueltas. ¿Cuánta distancia ha recorrido ese camión?



Radio de la rueda = cm.

Nº de vueltas =

Longitud de la rueda = cm.

Respuesta.- La distancia recorrida por la rueda es de cm.

- . Mariela ha comprado un disco de madera para elaborar un centro de mesa. El disco tiene 3 dm. de diámetro. Si le pondrá doble cinta en el borde ¿Cuánto medirá la cinta que utilizará Mariela?



Diámetro del disco = dm.

Longitud del disco = dm.

Respuesta.- La cinta medirá dm.