

# Circunferencia

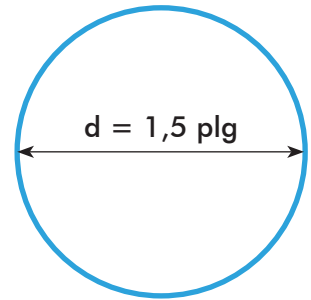


La circunferencia (**C**) de un círculo es la distancia que hay alrededor de él. Para hallar la circunferencia, multiplica el diámetro por  $\pi$  (**pi**). Pi es un número especial que es igual a 3,14.

$$C = 3,14 \times \text{diámetro}$$

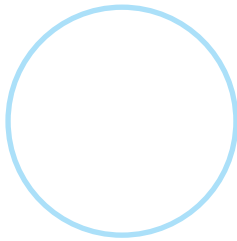
$$C = 3,14 \times 1,5$$

$$C = 4,71 \text{ plg}$$

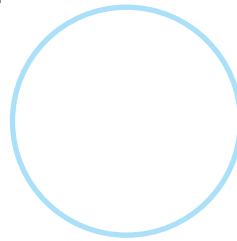


Halla la circunferencia de los siguientes círculos. Ten cuidado: a veces se da el radio en vez del diámetro.

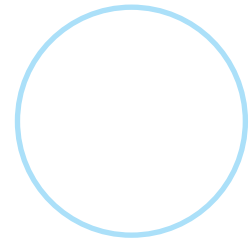
**d** = 2 millas



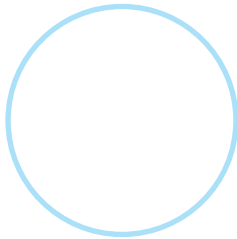
**d** = 5,6 cm



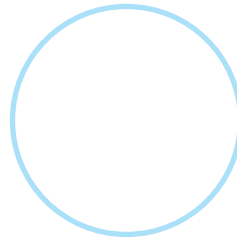
**d** = 12 m



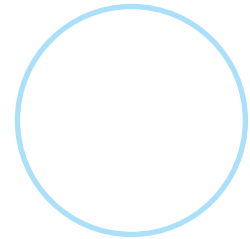
**r** = 1,75 pies



**r** = 4 plg



**d** = 9,3 km



## Resuelve.

Marta cosió una cinta al mantel redondo de su mesa que tiene un diámetro de 1,8 metros. ¿Cuánta cinta utilizó?

La bicicleta de Ramiro tiene ruedas de 90 centímetros de diámetro. ¿Cuál es la circunferencia de una rueda?

La distancia que recorre una rueda es igual a la circunferencia de la rueda. ¿Qué distancia recorre una rueda de 36 centímetros de diámetro cuando da una vuelta?

Un avión a control remoto vuela en círculo guiado por una cuerda de alambre. Si la cuerda tiene 40 metros de largo, ¿cuál es la circunferencia del círculo en que vuela el avión?