



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

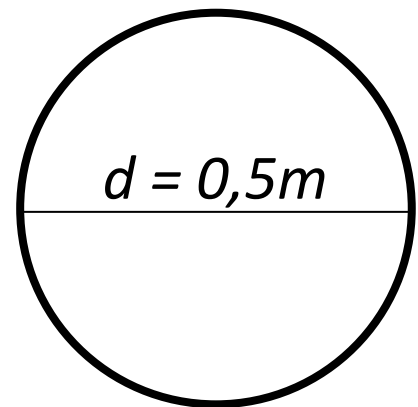


## ¿Cómo medir $\pi$ ?

Tenemos un círculo de 0,5m de diámetro. Queremos darle vueltas con un hilo y cortar el hilo, para que el hilo mida  $\pi$  metros. ¿Cuántas vueltas tenemos que darle al círculo?

Para empezar, recordá la fórmula del perímetro de una circunferencia.

$$p = \pi d$$



Si el diámetro de la circunferencia es 0,5m, el perímetro será

$$p = \pi \cdot 0,5 = \frac{1}{2} \pi$$

Si queremos que el hilo mida  $\pi$  metros, debemos darle ¡2 vueltas!