

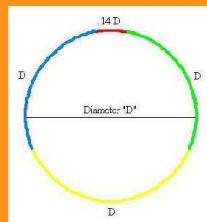
¿Por qué Pi es 3.14?

Materiales

- 1 círculo de cartón de 20 cm de diámetro, puedes usar el cartón de una caja de galletas o cereal
- 1 m de listón, estambre o hilo
- 1 regla
- 1 tijeras
- 1 hoja de papel
- 1 lápiz

¡Hora del experimento!

1. Con el listón, cordón o hilo, envuelve el borde del círculo y córtalo exactamente al tamaño de la circunferencia.
2. Estira el listón, cordón o hilo en la mesa y mídelo con la regla.
3. Anota el resultado de tu medición en la hoja.
4. Ahora mide el diámetro del círculo, el diámetro es la medida que va de un lado al otro del borde del círculo pasando siempre por el centro y anota la cantidad junto a la otra.
5. Divide la primera cantidad entre la segunda. ¿Qué resultado te dio?
6. ¿Qué concluyes?



¿Por qué sucede?

El número Pi (π) se obtiene al dividir la longitud de una circunferencia por su diámetro. El resultado da una infinita cantidad de dígitos que se prolongan tras el punto, a estos números se les llama irracionales.

Para el símbolo del número Pi se emplea la letra griega π . Tiene símbolos tanto para la mayúscula como para la minúscula, estos son Π y π . Esta letra fue utilizada por primera vez por el matemático galés William Jones en 1706. Después, Leonhard Paul Euler la popularizó.

Los científicos en 2014, batieron el record de decimales con 12.1 billones de dígitos. Este cálculo fue realizado con una supercomputadora tras 94 días de trabajo.

El número Pi se utiliza para la fabricación de neumáticos, relojes y también en la Astronomía.

Prueba con círculos de diferentes tamaños. Usa objetos de tu casa como platos, vasos o lo que encuentres.

¿Qué crees que sucederá?

