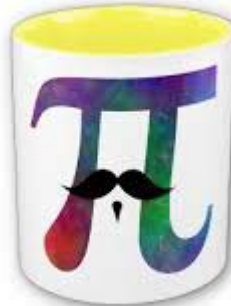


Hoy celebramos el Día Pi, que se conmemora todos los años el tercer mes, marzo, el día 14.

El Día Pi ha extendido la Pimanía hasta límites increíbles: hay “Picamisetas”, “Pitazas”, “Pipasteles de manzana”, “Piteteras”, . . . y todo lo que os podáis imaginar. Algunos fanáticos de este número incluso afinan más y celebran este día a una hora determinada: ¡Las 3 y 14 minutos de la tarde!



Nosotros vamos a hacer énfasis en la importancia geométrica de nuestro “amigo” Pi. La forma geométrica en la que vamos a encontrar a Pi es la CIRCUNFERENCIA.

Recordemos dos fórmulas muy básicas que todos vosotros conocéis desde Primaria:

- Longitud de una circunferencia = $2\pi R$
- Diámetro = $2R$

Ahora os invitamos a que busquéis una circunferencia y midáis su longitud (con la ayuda de una cinta métrica) y su diámetro (con la cinta métrica o con una regla). Mirad a vuestro alrededor, estamos rodeados de circunferencias, basta con tener una moneda, una rueda, el círculo central de un campo de baloncesto, el círculo de la base de una taza o un vaso, una pizza, una galleta redonda, ...

Una vez tomadas las dos medidas, realizad el cociente entre la longitud de la circunferencia y el diámetro:

$$\frac{\text{Longitud circunferencia}}{\text{Diámetro}}$$

¡SORPRESA! Independientemente del tamaño de la circunferencia que midamos el cociente entre la longitud de la circunferencia y el diámetro sale siempre Pi:

$$\frac{\text{Longitud circunferencia}}{\text{Diámetro}} = \frac{2 \cdot \pi \cdot R}{2 \cdot R} = \pi$$

Recordad que podéis seguir buscando a Pi en cualquier forma circular. Como decía Pitágoras: “El número es la esencia de todas las cosas”, o dicho de otro modo y con otro genio científico como Galileo Galilei: “El libro de la naturaleza está escrito en lenguaje matemático”.

Desde el Departamento de Matemáticas esperamos que paséis un feliz Día Pi.