



TU NÚMERO PREFERIDO

Descubrimos el número mágico

MATEMÁTICAS
QUE SORPRENDEN



Con este juego de números descubrirás
un **patrón increíble**. ¡Pruébalo!



¿QUÉ TIENES QUE HACER?

- 1 Elige un número del 1 al 9.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
- 2 Multiplícalo por 9.

$$\times 9$$
- 3 Multiplica el resultado por 12 345 679.

$$\times 12\ 345\ 679$$
- 4 Observa qué sucede...
 

EJEMPLO

Elijo el número 3.

$$3 \times 9 = 27$$

$$27 \times 12\ 345\ 679 =$$

$$\div 333\ 333\ 333 \div$$



FÍJATE:

al número 12 345 679...

¡le falta el 8!

¿POR QUÉ SUCEDÉ?

Cuando eliges un número del 1 al 9, lo multiplicas por 9 y después por 12 345 679 (que es 1 234 567 9), el resultado siempre será ese número repetido tres veces.

Número
elegido

$\times 9$

$\times 12\ 345\ 679$

Resultado
final

5

→

45

→

45 $\times$ 12 345 679

→

555 555 555

¡Pruébalo con otros números y verás! ♥



IDEA PARA INVESTIGAR

¿Qué ocurre si usas el 0?

¿Y si cambias el orden o usas otro número con muchas cifras? ¡Descúbrelo!

La matemática
también puede ser
mágica y divertida!

