

MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

11 Once

Todos los números tienen su corazoncito. Aunque algunos son más famosos que otros (el cero, el diez...), preferidos por mucha gente (el 7), elegidos por las televisiones (La 2, Antena3, Cuatro, Tele5, La Sexta)... todos los números tienen cualidades especiales, es decir, son interesantes. Veamos el ADN del 11.

11
2007

El 11 en distintos sistemas de numeración

<u>Base</u> 2	1011
3	102
4	23
5	21
8	13
10	11
12	B
16	B
<u>Romanos</u>	XI

Etimología

Once	Del lat. <i>undĕcim</i>	Diez y uno.
Undécimo Onceno	Del lat. <i>undecĭmus</i>	Ordinal. Que sigue inmediatamente en orden al o a lo décimo.
Onceavo		Se dice de cada una de las once partes iguales en que se divide un todo.

El 11 en distintos idiomas

Español	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Ruso
ONCE	ELEVEN	ONZE	ELF	UNDICI	одиннадцать ahdyeenahtsaht

Multiplicación rápida por 11

<i>Regla:</i>	Se suma la cifra de un determinado lugar, excepto la última, con la del anterior.					
<i>Ejemplo</i>	1234 x 11					
<i>Multiplicando</i>	0	1	2	3	4	x 11
<i>Cálculo</i>	0+1	1+2	2+3	3+4	4+0	
<i>Resultado</i>	1	3	5	7	4	

DIVISIBILIDAD ENTRE 11

Para que un número sea divisible entre 11, la suma de sus cifras de lugar par menos la suma de las cifras de lugar impar debe ser cero o múltiplo de 11.

Todos los números capicúas con un número par de cifras son divisibles entre 11.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar