

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## 2023

### 2023 en otros calendarios

Calendario gregoriano	2023	Calendarios hindúes	
	MMXXIII	• <i>Vikram Samvat</i>	2078-2079
Calendario hebreo	5783-5784	• <i>Shaka Samvat</i>	1945-1946
<i>Ab urbe condita</i>	2776	Calendario persa	1401-1402
Calendario armenio	1472	Calendario musulmán	1445-1446
Calendario chino	4719-4720		Fuente: Wikipedia

381  
2023



### Propiedades del 2023

Factorización	$7 \cdot 17^2$
Divisores	1, 7, 17, 119, 289 y 2023
Nº de divisores	6
¿Es primo?	No
Nº primo anterior	2017
Nº primo posterior	2027
Binario	11111100111
Octal	3747
Hexadecimal	7e7

Ningún día sin leer

- **2023** es un **número deficiente** ya que es mayor que la suma de sus divisores propios (que vale 433).
- **2023** es un **número de Harshad** (palabra sanscrita que significa “gran alegría”) o de **Niven** (por Ivan Morton Niven), porque es divisible por la suma de sus cifras, en nuestro caso entre 7. Y  $2023 : 7 = 289$ .
- **2023** es un **número Duffiniano** (por Richard Duffy) porque no tiene factores primos en común con la suma de sus divisores, que es 2456 y cuya descomposición factorial es  $2^3 \cdot 307$ .
- **2023** es un **número cortés** porque puede escribirse como la suma de varios enteros consecutivos como, por ejemplo,  $2023 = 1011 + 1012$ .
- $2023 = (2 + 0 + 2 + 3) \cdot (2^2 + 0^2 + 2^2 + 3^2)^2$ .

Ningún día sin pensar