

MATEMÁTICAS DE CERCA

2022

2022 en otros calendarios

Calendario gregoriano	2022 MMXXII	Calendarios hindúes
Calendario hebreo	5782-5783	• <i>Vikram Samvat</i> 2077-2078
<i>Ab urbe condita</i>	2775	• <i>Shaka Samvat</i> 1944-1945
Calendario armenio	1471	• <i>Kali Yuga</i> 5123-5124
Calendario chino	4718-4719	Calendario persa 1400-1401
		Calendario musulmán 1444-1445
		Fuente: Wikipedia

366
2022



Propiedades del 2022

Factorización	$2 \cdot 3 \cdot 337$
Divisores	1, 2, 3, 6, 337, 674, 1011 y 2022
Nº de divisores	8
¿Es primo?	No
Nº primo anterior	2017
Nº primo posterior	2027
Binario	11111100110
Octal	3746
Hexadecimal	7e6

- **2022** es un **número de Smith**, de orden 3, porque la suma de sus cifras es la tercera parte de la suma de las de sus factores primos: Sus cifras suman: $2 + 0 + 2 + 2 = 6$, la de sus factores primos es: $2 + 3 + 3 + 3 + 7 = 18$ y $18 : 6 = 3$
- **2022** es la suma de dos números primos consecutivos (1009 y 1013).
- **2022** es un **número de Harshad** (palabra sanscrita que significa “gran alegría”), porque es divisible por la suma de sus cifras, en nuestro caso 6. Y, además, es un **número de Moran** porque esa división entre la suma de sus dígitos es un número primo (en este caso 337).
- **2022** es un **número abundante**, pues la suma de todos sus divisores es mayor que el doble del número: $1 + 2 + 3 + 6 + 337 + 674 + 1011 + 2022 = 4056$.
- **2022** es un **número semiperfecto**, porque es igual a la suma de algunos de sus divisores, sin contar dicho número: $337 + 674 + 1011 = 2022$.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grup Alquerque Sevilla