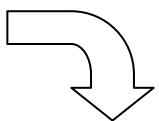


MATEMÁTICAS DE CERCA

Números

Primos de Pierpont

2	3	5	7	13	17
---	---	---	---	----	----

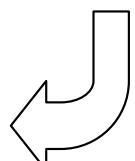


327
2019



Ningún día sin leer

3457	James P. Pierpont (Connecticut, 1866-1938, California) fue un matemático estadounidense. Inicialmente estudió ingeniería mecánica en el Instituto Politécnico de Worcester, y posteriormente derivó hacia las matemáticas. Después de graduarse en 1886 continuó sus estudios en Berlín y en Viena. Realizó su doctorado en la Universidad de Viena. Su línea de investigación trataba sobre la teoría de ecuaciones de Galois. También trabajó, entre otros temas, en análisis real y complejo o geometría no euclíadiana.					19
2917	En el año 1895 presentó los números primos de Pierpont relacionándolos con la construcción de polígonos regulares. Los primos de Pierpont son de la forma $2^n \cdot 3^r + 1$, donde n y r son números naturales.					37
2593	Por ejemplo, 487 es un número primo de Pierpont porque $487 = 2 \cdot 3^5 + 1$; sin embargo, 11 es un número primo pero no lo es de Pierpont, porque no se puede descomponer de la forma $2^n \cdot 3^r + 1$					73
1459	Los números primos de Pierpont: menores que: 10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵ 10 ⁶ 10 ⁷ 10 ⁸ son: 4 10 18 25 32 42 50 58					97
1297	Desde abril de 2010, el primo de Pierpont conocido más grande es $3 \cdot 2^{5082306} + 1$, que tiene 1 529 928 dígitos decimales (http://primes.utm.edu/primes/page.php?id=87449).					109
1153	Si en una página de un libro caben unos 1600 caracteres contando los espacios, la escritura de este número primo de Pierpont ocuparía unas 950 páginas.					163
	769	577	487	433	257	193



Ningún día sin pensar