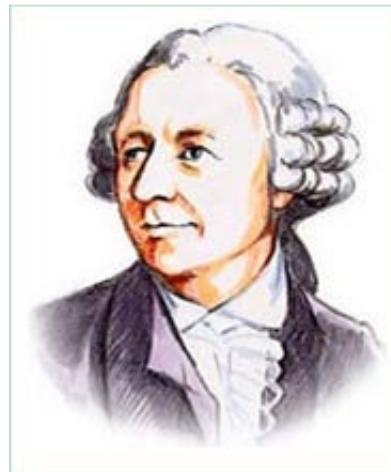


Once es el 5º número primo más pequeño y ...

11 ES UN NÚMERO UNIFORME

Un número natural se llama uniforme si está formado por la repetición de una sola cifra. Once lo es pues se obtiene por repetición del 1.



11 ES UN NÚMERO DE LEONARD EULER (1707-1783)

Un número n es un número primo de Euler si el polinomio $x^2 - x + n$ toma valores primos para todo x entero comprendido entre 0 y $n-1$.

En nuestro caso con $n = 11$, si x toma valores entre 0 y 10, los resultados de sustituir en el polinomio son: 11, 11, 13, 17, 23, 31, 41, 53, 67 y 93, que son todos primos.

11 ES UN NÚMERO PRIMO DE SOPHIE GERMAIN (1776-1831)

Este nombre se le da a los números p cuando p y $2p + 1$ son números primos. Recibieron su nombre por la matemática francesa Sophie Germain.

11 es uno de ellos pues 11 y $2 \cdot 11 + 1 = 23$ son primos. Es el cuarto número de primo de esta categoría. Se conjetura que existen infinitos números primos de Sophie Germain, pero aún no se ha demostrado.



11 ES UN NÚMERO DE EDOUARD LUCAS (1842-1891)

Un número es de Lucas si está en la serie $a_{n+1} = a_n + a_{n-1}$, con $a_0 = 1$ y $a_1 = 3$, es decir, en la serie que se obtiene de ir sumando los dos términos anteriores comenzando con 1 y 3.

11 es el cuarto número de Lucas.

12
2007



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar