

Manual de Números Primos

Los Números Primos Según Pol

Definición de Número Primo

Cualquier número entero de valor grupal mayor a 2 e impar, que solo puede ser dividido de manera entera por el número en si mismo o a 1 es número primo.

Así esto cumple que:

Todos los contables cumplen $X/1=\text{Entero}$ o $X/X=\text{Entero}$

Descartamos No Primos con $X/Y=\text{Entero}$ Esto Sitúa a $X=3$ en su Primera Comprobación

Así descartamos 1 y 2 cómo posibles primos

Primeros Primos: 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 etc...

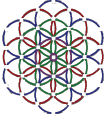
Definición de Número Primo

Cualquier número entero de valor grupal mayor a 2 e impar, que solo puede ser dividido con resultado entero, entre el número a si mismo, o a 1, se dice que es un número primo.

El Cuestionable Número Primo Par: El 2 Según Pol

Si la definición de número primo, nos dice, que un número primo, sólo puede ser $X/1=X$ o $X/X=1$ que lo cumplen todos los números y que también a de cumplir que no sea $X/Y=\text{Entero}$, lo cual, definiría a un no primo, entonces el divisor de 1, no cuenta, ya que lo tenemos en la expresión de $X/1$, por lo que el siguiente divisor es el 2, pero X no podría ser $X=2$ ya que lo igualaríamos con X/X entonces la expresión de un no primo empieza con el X/Y con un Y menor a X, donde el valor mínimo de Y es 2, lo cual nos deja, que para cumplir con un X mayor a Y en X/Y hay que tener un X mayor a Y con un $X=3$ mayor a 2

Así, el 1 y el 2 no son el primer caso de verificación de no primo por X/Y donde X es el 3, que sería el primer caso, en busca de un no primo con el $X/Y=3/2=1,5$ (siendo este 3 número primo, ya que es el único caso y el primer primo, pasando por todos verificando los impares que le siguen...)



Manual de Números Primos

Cosas de Sumas y Divisores de Enteros

Cuando un número no primo, es menor, que la suma de sus divisores menos a si mismo, se dice que es un número abundante, y, por el contrario, cuando es un número mayor, que la suma de sus divisores menos a si mismo, son números deficientes.

Por ejemplo: El 12 tiene como divisores el 2 , 3 , 4 y 6 que sumados son 15 y es mayor a 12, por tanto 12 es un número abundante.

Otro ejemplo: El 8 tiene como divisores el 2, 4 que sumados son 6 y es menor a 8, por tanto 8 es un número deficiente.

Estos son los Primeros Números Primos

El falso primo 2 y el resto de primos impares 3 , 5 , 7 , 11 , 13 , 17 , 19 , 23 , 29 , 31 , 37 , etc...

Definición de Número Primo de Marcene

Los números primos de Marcene, son un tipo de números primos, que cumplen $(2^X)-1$ cuando X es número primo y su resultado también resulta en número primo.

Por ejemplo: el número primo 3 es $(2^3)-1=7$ donde 7 también es primo como 3 por tanto 3 es un primo de Marcene.

Otro ejemplo: el número primo 11 es $(2^{11})-1=2047$ donde 2047 no es primo... Por tanto 11 no es un primo de Marcene.

Aritmética Sobre Naturales Pares e Impares

A	B	A + B	A - B	A · B	A ²
Par	Par	Par	Par	Par	Par
Impar	Par	Impar	Impar	Par	X
Par	Impar	Impar	Impar	Par	
Impar	Impar	Par	Par	Impar	Impar