

Números primos y compuestos

Nota: esto es sólo para números enteros mayores que 1
Es decir: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,... etc

Un **número primo** se puede dividir exactamente **sólo entre 1 y él mismo**.

Un **número compuesto** se puede dividir exactamente entre otros números además de 1 y él mismo.

(Así que cualquier número entero mayor que 1 es primo o compuesto)

Ejemplos

Número	Se puede dividir exactamente entre	¿Primo o compuesto?
1	<i>(1 no es primo ni compuesto)</i>	
2	1,2	Primo
3	1,3	Primo
4	1,2,4	Compuesto
5	1,5	Primo
6	1,2,3,6	Compuesto
7	1,7	Primo
8	1,2,4,8	Compuesto
9	1,3,9	Compuesto
10	1,2,5,10	Compuesto

Factores

Los "factores" son los números que multiplicas para llegar a otro número:

$$2 \times 3 = 6$$

Factor ↗ ↘ Factor

Algunos números se pueden factorizar de muchas maneras:

$$1 \times 12 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

Si sólo hay una manera de factorizar un número, ese número es **primo**;
si hay varias maneras es un **número compuesto**.