

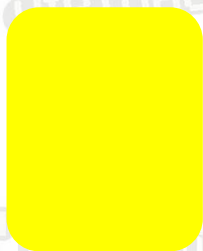


## Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Vamos a tomarnos unos segundos para reflexionar un poco acerca de los colores primarios. Amarillo, Azul y Rojo son colores primarios porque no se obtienen de la combinación de otros. Sin embargo podemos mezclarlos y obtener de la combinación de ellos otros números



Los Números Primos pueden entenderse como números primarios, que no se pueden obtener de la multiplicación de otros dos números distintos. La definición de Número Primo dice así

Un número es primo si y sólo si tiene dos divisores, él mismo y la unidad. Observa que se necesita que sean dos, no menos de dos ni más de dos. Por lo tanto el número 1 no es un número primo, pues sólo tiene un divisor. Él mismo

**1 no es un número primo**

**2 tiene dos divisores: 2 y 1**

**2 es un número primo**

El 2 tiene dos divisores, él mismo y el 1 entonces el 2 es un número primo de hecho el 2 es el único número primo par pero esto es suficiente para no establecer que los números primos son números impares, como algunas personas suelen pensar de manera errada.

El 3 tiene dos divisores el 3 mismo y el 1, entonces el 3 es un número primo

**3 tiene dos divisores: 3 y 1**

**3 es un número primo**

**4 tiene tres divisores: 4, 2 y 1**

$$4 \div 4 = 1$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$4 \div 1 = 4$$

El 4 tiene 3 divisores el 4 mismo, el 2 y el 1 veamos 4 entre 4 es 1... 4 entre 2 es 2 y 4 entre 1 es 4 entonces el 4 no es un número primo

**4 no es un número primo**



El 5 tiene dos divisores él mismo y el 1, entonces el **5 tiene dos divisores: 5 y 1**  
5 es un número primo el 6 tiene 4 divisores, el mismo, 3, 2 y 1 entonces 6 no es un número primo **5 es un número primo**

**6 tiene cuatro divisores: 6, 3, 2 y 1**

**4 no es un número primo**

**7 tiene dos divisores: 7 y 1** El 7 tiene dos divisores él mismo y el 1 entonces 7 es un número primo en este punto llevamos 4 números primos, los primeros 4 números primos ellos nos permitirán obtener los siguientes números primos, o identificar si un número dado cualquiera

**7 es un número primo**