



Mínimo Común Múltiplo

Es el menor múltiplo común a varios números enteros veamos un ejemplo que nos permita dejar clara esta definición

Identificar el mínimo común múltiplo de 2, 6 y 10

Identificar el m.c.m. de 2, 6 y 10

Múltiplos de 2:

Primero que nada, visualicemos los números múltiplos de cada uno de estos números menores o iguales a 60 eso es suficiente para observar lo que nos ayudará a evidenciar que es el mínimo común múltiplo.

Múltiplos de 6:

Múltiplos de 10:

Por el 2 tenemos 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58 y 60

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 y 60

Por el 6 tenemos 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 y 60

Por el 10 tenemos 10, 20, 30, 40, 50 y 60

10, 20, 30, 40, 50 y 60

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58 y 60

Hasta donde desarrollamos los múltiplos, tenemos 2 múltiplos comunes a los tres números el 30 y el 60 pero sabemos que si seguimos desarrollando más múltiplos de cada número encontraremos más múltiplos comunes mayores que estos

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 y 60

10, 20, 30, 40, 50 y 60

La definición dice que es el menor múltiplo común a los números dados, que en este caso son 3 el menor múltiplo común entre 30 y 60 es 30 entonces 30 es el mínimo común múltiplo. Ahora aprenderemos dos formas de hallar el mínimo común múltiplo, una que responde a una regla, y otra más práctica

30