

## SEMANA DEL 10 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2025

Escribe TODO en tu cuaderno y resuelve lo que se pida.

### NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO.

El mínimo común múltiplo (mcm) de dos números naturales es el menor de los múltiplos comunes de ambos números.

Por ejemplo:

Múltiplos de 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, ...

Múltiplos comunes: 20, 40, 60, ...

Múltiplos de 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, ...

mcm: 20

Entonces el mcm de 4 y 5 es 20.

1. Calcula el mínimo común múltiplo de cada pareja de números:

- a)  $\text{Mcm}(3, 7) = \underline{\hspace{2cm}}$    b)  $\text{Mcm}(6, 36) = \underline{\hspace{2cm}}$    c)  $\text{Mcm}(10, 15) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 d)  $\text{Mcm}(14, 35) = \underline{\hspace{2cm}}$    e)  $\text{Mcm}(5, 7) = \underline{\hspace{2cm}}$    f)  $\text{Mcm}(4, 9) = \underline{\hspace{2cm}}$

#### EJEMPLO:

##### Mínimo común múltiplo (mcm)

###### Cálculo del mcm

mcm de 4 y 6



Termina: 1, 1 | 12 | mcm

Dividir entre 2 los números

$$4 \div 2 = 2$$

$$6 \div 2 = 3$$

Números primos

Nuevamente dividir entre 2

$$2 \div 2 = 1$$

$$3 \div 2 = 1.5$$

Debe ser un número entero

El siguiente número primo es 3

$$1 \div 3 = 0.33$$

$$3 \div 3 = 1$$

mcm de 4 y 6

4, 6 | 3 | Números

4, 2 | 2 | primos

2, 1 | 2 |

Termina: 1, 1 | 12 | mcm

Multiplicar los divisores

$$2 \times 2 \times 3 = 12$$

48    50

60    90

#### EJERCICIOS:

48    50

60    90

24    30

42    105

1. Hallar el mínimo común múltiplo de los siguientes números:

1) 8, 6, 4	2) 10, 12, 15	3) 5, 10, 20	4) 2, 6, 18	5) 3, 15, 75
6) 15, 30, 60	7) 2, 5, 10	8) 20, 60, 100	9) 28, 74	10) 34, 84