

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

Múltiplos de 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, ...
Múltiplos de 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, ...
Entonces el mcm de 4 y 5 es 20.

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


a) Mcm (3, 7)=_____ b) Mcm (6, 36)=_____ c) Mcm (10, 15)=_____

d) Mcm (14, 35)=_____ e) Mcm (5, 7)=_____ f) Mcm (4, 9)=_____

EJERCICIOS:

- **Cálculo del mcm**

- Dividir entre 2 los números


 Números primos
 $4 \div 2 = 2$
 $6 \div 2 = 3$

● Nuevamente dividir entre 2

$2 \div 2 = 1$ $3 \div 2 = 1.5$

Debe ser un número entero

El siguiente número primo es 3

- Multiplicar los divisores

4	6	3	} Números primos
4	2	2	
2	1	2	

Termina: 1 1 12 } mcm

<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> 48 50 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> 60 90 </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> 24 30 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> 42 105 </div>

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