

Ejemplo: m.c.m. (8 y 15) =

8	2	30	2
4	2	15	3
2	2	5	5
1		1	

$$8 = 2 \times 2 \times 2 = 2^3$$



Recuerda:

- 1) Factorizar cada número (expresa en forma de potencia los que se puedan)
- 2) **Coger comunes al mayor exponente y no comunes.**
- 3) Realizar la operación.

$$8 = 2^3$$

$$32 = 2 \times 3 \times 5$$

$$\text{m.c.m (8 y 32)} = 2^3 \times 3 \times 5 = 120$$

1) Halla el mínimo común múltiplo (m.c.m.)

• m.c.m (12, 25 y 36)

12	

25	

30	

$$12 = \square \times \square$$

$$25 = \square \times \square$$

$$30 = \square \times \square$$

$$\text{m.c.m (12, 25 y 30)} = \square \times \square \times \square$$

$$= \square$$

- m.c.m (72, 66 y 100)

72	

66	

100	

72	=		x	
66	=		x	
100	=		x	

m.c.m (72, 66 y 100) = x x x

=

- m.c.m (49 y 21)

49	

21	

49	=			
21	=		x	

m.c.m (49 y 21) = x

=