

2

Licet Espinoza

Mínimo común múltiplo

El mínimo común múltiplo de dos o más números es el múltiplo más pequeño que esos números tienen en común.

Sus siglas son:

m.c.m

Para calcular el m.c.m de varios números:

- 1. Descomponemos cada número en factores primos.**
- 2. El m.c.m es el producto de sus factores primos comunes y no comunes elevados al mayor exponente.**

Ejemplo.

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ & 4 \\ & 2 \\ & 1 \end{array}$$

$$8 = 2^3$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ & 3 \\ & 1 \end{array}$$

$$6 = 2 \cdot 3$$

m.c.m (8 y 6)

$$= 2^3 \cdot 3$$

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

$$= 24$$



m.c.m

2

Licet Espinoza

Mínimo común múltiplo

$\begin{array}{r l} 24 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	$\begin{array}{r l} 14 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	m.c.m (24 y 14) $= \square \cdot \square \cdot \square$ $= \square$
$24 = \square \cdot \square$	$14 = \square \cdot \square$	$= \square$

$\begin{array}{r l} 22 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	$\begin{array}{r l} 20 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	m.c.m (22 y 20) $= \square \cdot \square \cdot \square$ $= \square$
$22 = \square \cdot \square$	$20 = \square \cdot \square$	$= \square$

$\begin{array}{r l} 21 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	$\begin{array}{r l} 14 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$	m.c.m (20 y 15) $= \square \cdot \square \cdot \square$ $= \square$
$21 = \square \cdot \square$	$14 = \square \cdot \square$	$= \square$



m.c.m