



Optativa: Recuperación de Matemáticas

Unidad 01: Divisibilidad y números naturales

Mínimo Común Múltiplo

1. Completa estas descomposiciones y elige los factores para resolver el m.c.m.:

a.

$\begin{array}{r} 15 \\ \square \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$15 = \square \cdot \square$ $18 = \square \cdot \square^2$ $\text{m.c.m.}(15, 18) = \square \cdot \square^2 \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square = \square$
---	--	---

b.

$\begin{array}{r} 8 \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$8 = \square^3$ $24 = \square^3 \cdot \square$ $\text{m.c.m.}(8, 24) = \square^3 \cdot \square = \square \cdot \square = \square$
---	---	---

c.

$\begin{array}{r} 12 \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$12 = \square^2 \cdot \square$ $27 = \square^3$ $\text{m.c.m.}(12, 27) = \square^2 \cdot \square^3 = \square \cdot \square = \square$
--	--	---

d.

$\begin{array}{r} 35 \\ \square \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$35 = \square \cdot \square$ $40 = \square^2 \cdot \square$ $\text{m.c.m.}(35, 40) = \square^2 \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square = \square$
---	---	---

■ ■ ■