



Optativa: Recuperación de Matemáticas

Unidad 01: Divisibilidad y números naturales

Máximo Común Divisor

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

a.

$40 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$50 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$40 = \square \cdot \square$
 $50 = \square \cdot \square$
 $\text{m.c.d.}(40, 50) = \square \cdot \square = \square$

b.

$21 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$35 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$21 = \square \cdot \square$
 $35 = \square \cdot \square$
 $\text{m.c.d.}(21, 35) = \square$

c.

$42 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$48 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$42 = \square \cdot \square \cdot \square$
 $48 = \square \cdot \square$
 $\text{m.c.d.}(42, 48) = \square \cdot \square = \square$

d.

$120 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$150 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$

$120 = \square \cdot \square \cdot \square$
 $150 = \square \cdot \square \cdot \square$
 $\text{m.c.d.}(120, 150) = \square \cdot \square \cdot \square = \square$

■ ■ ■