

MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (I)

Observaciones para rellenar la ficha:

1. Los números aparecen de *menor a mayor*.
2. Los números primos que pueden aparecer en esta ficha son: 2, 3, 5, 7, 11

Ejemplo resuelto:

$$\text{máx. c. d.}(45, 165) = 3 \cdot 5 = 15$$

$$\text{mín. c. m.}(45, 165) = 3^2 \cdot 5 \cdot 11 = 9 \cdot 5 \cdot 11 = 495$$

$ \begin{array}{r l} 45 & \\ \hline 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \\ \hline 3^2 \cdot 5 & \end{array} $	$ \begin{array}{r l} 165 & \\ \hline 55 & 3 \\ 11 & 5 \\ 1 & 11 \\ \hline 3 \cdot 5 \cdot 11 & \end{array} $
--	--

$$\text{máx. c. d.}(12, 18) = \square \cdot \square = \square$$

a) $\text{mín. c. m.}(12, 18) = \square^{\square} \cdot \square^{\square} = \square \cdot \square = \square$

$ \begin{array}{r l} 12 & \\ \hline & \\ & \\ & \\ & \\ \hline & \end{array} $	$ \begin{array}{r l} 18 & \\ \hline & \\ & \\ & \\ & \\ \hline & \end{array} $
---	---

b) $\text{máx. c. d.}(28, 20) = \square^{\square} = \square$

$$\text{mín. c. m.}(28, 20) = \square^{\square} \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$ \begin{array}{r l} 28 & \\ \hline & \\ & \\ & \\ & \\ \hline & \end{array} $	$ \begin{array}{r l} 20 & \\ \hline & \\ & \\ & \\ & \\ \hline & \end{array} $
---	---

c) $\text{máx. c. d}(54, 72) = \square \cdot \square^{\square} = \square \cdot \square = \square$

$\text{mín. c. m}(54, 72) = \square^{\square} \cdot \square^{\square} = \square \cdot \square = \square$

54		

72		

d) $\text{máx. c. d}(576, 672) = \square^{\square} \cdot \square = \square \cdot \square = \square$

$\text{mín. c. m}(576, 672) = \square^{\square} \cdot \square^{\square} \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square = \square$

576		

672		