

Mínimo común múltiplo (mcm)

Hallar el mínimo común múltiplo de los siguientes números, escribir los divisores de menor a mayor.

$\begin{array}{r l} 18,45 & 2 \\ 9,45 & 3 \\ 3,15 & 3 \\ 1,5 & 5 \\ 1,1 & \end{array}$ $mcm(18,45) = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 = 90$	$\begin{array}{r l} 36,20,90 & \end{array}$ $mcm(36,20,90) = \cdot \cdot =$
--	---

Máximo común divisor (MCD)

Hallar el máximo común divisor de los siguientes números, escribir los divisores de menor a mayor. Recuerda señalar los divisores comunes. Si no marcaste ningún divisor, entonces el MCD es 1.

$\begin{array}{r l} 18,45 & 2 \\ 9,45 & 3 * \\ 3,15 & 3 * \\ 1,5 & 5 \\ 1,1 & \end{array}$ $MCD(18,45) = 3^2 = 9$	$\begin{array}{r l} 36,20,90 & \end{array}$ $MCD(36,20,90) =$	$\begin{array}{r l} 24,36,25 & \end{array}$ $MCD(24,36,25) =$
---	---	---

Hallar el mcm y el MCD de los siguientes números. No olvides marcar los divisores comunes.

$\begin{array}{r l} 45,54,60 & 2 \\ 45,27,30 & 2 \\ 45,27,15 & 3 * \\ 15,9,5 & 3 \\ 5,3,5 & 3 \\ 5,1,5 & 5 \\ 1,1,1 & \end{array}$ $mcm(45,54,60) = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5 = 540$ $MCD(45,54,60) = 3$	$\begin{array}{r l} 24,36,48 & \end{array}$ $mcm(24,36,48) = \cdot =$ $MCD(24,36,48) = \cdot =$	$\begin{array}{r l} 90,105,315 & \end{array}$ $mcm(90,105,315) = \cdot \cdot \cdot =$ $MCD(90,105,315) = \cdot =$
--	---	---