

EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (m.c.m)

1º paso: Factorizar por los números primos (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23...)

2º paso: Coger los que se repite, pero solo el de mayor exponente y coger los que no se repiten.

1. Halla el m.c.m. de los siguientes números.

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

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

$$\begin{array}{r|l} 6 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\text{m.c.m} \left\{ \begin{array}{l} 18 = \square * \square \\ 12 = \square * \square \\ 6 = \square * \square \end{array} \right\} \square * \square = \square$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} 9 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\text{m.c.m} \left\{ \begin{array}{l} 4 = \square \\ 12 = \square * \square \\ 9 = \square \end{array} \right\} \square * \square = \square$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & \\ \hline & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 21 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 15 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\text{m.c.m} \left\{ \begin{array}{l} 16 = \square \\ 21 = \square * \square \\ 15 = \square * \square \end{array} \right\} \square * \square * \square * \square = \square$$

$$\begin{array}{r|l} 22 & \\ \hline & \\ & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 10 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 25 & \\ \hline & \\ & \end{array}$$

$$\text{m.c.m} \left\{ \begin{array}{l} 22 = \square * \square \\ 10 = \square * \square \\ 25 = \square \end{array} \right\} \square * \square * \square = \square$$

Para calcular las potencias antes de obtener el resultado, calcular en vuestro cuaderno.