

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.

18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

m.c.m {
 $18 = \boxed{} * \boxed{}$
 $12 = \boxed{} * \boxed{}$
 $6 = \boxed{} * \boxed{}$ } $\boxed{} * \boxed{} = \boxed{}$

$4 \Big \begin{array}{ c } \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$	$12 \Big \begin{array}{ c } \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$	$9 \Big \begin{array}{ c } \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$
---	--	---

m.c.m { $4 = \square$
 $12 = \square * \square$
 $9 = \square$ } $\square * \square = \square$

$16 \Big \begin{array}{ c } \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$	$21 \Big \begin{array}{ c c } \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$	$15 \Big \begin{array}{ c c } \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$	$m.c.m \left\{ \begin{array}{l} 16 = \square \\ 21 = \square * \square \\ 15 = \square * \square \end{array} \right\} \square * \square * \square * \square * \square = \square$
--	--	--	--

$$\begin{array}{c|cc} 22 & \boxed{} \\ \hline \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c|cc} 10 & \boxed{} \\ \hline \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c|cc} 25 & \boxed{} \\ \hline \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{array}
 \quad
 \text{m.c.m} \left\{ \begin{array}{l} 22 = \boxed{} * \boxed{} \\ 10 = \boxed{} * \boxed{} \\ 25 = \boxed{} \end{array} \right\} \quad \boxed{} * \boxed{} * \boxed{} = \boxed{}$$

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