

MINIMO COMUN MULTIPLO



Halla el m.c.m. de los siguientes números partiendo de la descomposición factorial con números primos y **RECUERDA** que deberás tomar los factores comunes y los no comunes elevados al mayor exponente y multiplicarlos

(Al escribir los factores debes ponerlos siempre en orden de menor a mayor)

50 y 60

50	□
□	□
□	□
□	

$$50 = \square \times \square^{\square}$$

60	□
□	□
□	□
□	□
□	

$$60 = \square^{\square} \times \square \times \square$$

Escribe juntos los factores comunes de 50 y 60 y los no comunes

COMUNES: $\square - \square^{\square}$ $\square^{\square} - \square$

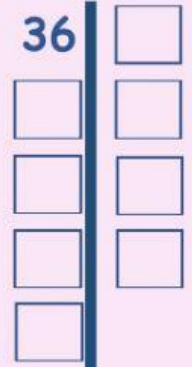
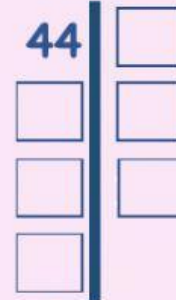
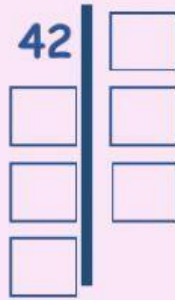
NO COMUNES \square

COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: $\square^{\square} - \square^{\square}$

NO COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: \square

$$\text{m.c.m.}(50,60) = \square^{\square} \times \square \times \square^{\square} = \square$$

42, 44 y 36



$$42 = \square \times \square \times \square$$

$$44 = \square^{\square} \times \square$$

$$36 = \square^{\square} \times \square^{\square}$$

COMUNES: $\square - \square^{\square} - \square^{\square}$

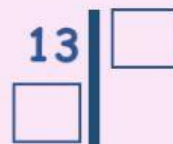
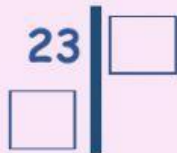
NO COMUNES $\square - \square^{\square} \square \square$

COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: \square^{\square}

NO COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: $\square^{\square} \square \square$

$$\text{m.c.m.}(42,44,36) = \square^{\square} \times \square^{\square} \times \square \times \square = \square$$

m.c.m. de dos números primos: 23 y 13



$$23 = \square \times 1$$

$$13 = \square \times 1$$

COMUNES: $\square - \square$

NO COMUNES $\square \square$

COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: \square

NO COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: $\square \square$

$$\text{m.c.m.}(17,23) = \square \times \square \times \square = \square$$

El m.c.m. de dos números primos es

m.c.m. en los que un número es múltiplo de los otros:

15, 90 y 45

$15 \begin{array}{ l} \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$90 \begin{array}{ l} \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$	$45 \begin{array}{ l} \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$
$15 = \square \times \square$	$90 = \square \times \square^{\square} \times \square$	$45 = \square^{\square} \times \square$

COMUNES: $\square - \square^{\square} - \square^{\square} \quad \square - \square - \square$

NO COMUNES \square

COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: $\square^{\square} \quad \square$

NO COMUNES AL MAYOR EXPONENTE: \square

$$\text{m.c.m.}(15,90,45) = \square \times \square^{\square} \times \square = \square$$

El m.c.m. en los que un número es múltiplo de los otros es