

Utiliza el asterisco (*) como símbolo de las multiplicaciones y el circunflejo (^) como símbolo de la potencia. NO dejes espacios en blanco.

Ejemplos: 2 multiplicado por 3 $\rightarrow 2 \cdot 3$

2 elevado a 3 $\rightarrow 2^3$

1. Escribe, ordenados de menor a mayor, todos los divisores de 48
2. Escribe, ordenados de menor a mayor, los 5 primeros sin tener en cuenta el 0 múltiplos de 12

3. Calcula el m.c.m. de 7, 15 y 21

7	15	21
---	----	----

$$\text{m.c.m. (7, 15, 21)} =$$

4. Calcula el m.c.d. de 24, 40 y 84

24	40	84
----	----	----

$$\text{m.c.d. } (24, 40, 21) =$$

5. El pasado 15 de septiembre compré tres tablones de madera de 112cm., 168cm. y 224cm. de largo respectivamente. Había una oferta del 25% y me costaron a 1,50 € el metro. Quiero hacer estantes del mismo tamaño por lo que quiero cortar los tablones en trozos iguales lo más grande posible y sin que me sobre ningún retal.

- a. ¿Cuál es la longitud máxima de cada estante a la que puedo cortar los tablones?
- b. ¿Cuántos estantes puedo hacer con cada tablón?

DATOS	PLANTEAMIENTO	OPERACIONES
	a)	a)
		112 168 224
	b)	b)
		$\frac{112}{\quad} = \quad \quad \frac{168}{\quad} = \quad \quad \frac{224}{\quad} = \quad$
SOLUCIÓN		
a) Cada tablón se puede cortar con una longitud máxima de		
b) Con el primer tablón puedo hacer estantes		
Con el segundo tablón puedo hacer estantes		
Con el tercer tablón puedo hacer estantes		

6. Un autobús de la línea 521 sale de la terminal cada 35 minutos y otro autobús de la línea 524 sale de la misma terminal cada 21 minutos. Si ambos autobuses salen juntos a las 6:00 a.m.
- a. ¿Cuánto tiempo pasará hasta que vuelvan a coincidir en la salida?
- b. ¿Qué hora será cuando coincidan?

DATOS	PLANTEAMIENTO	OPERACIONES
	a)	a)
	b)	b)
SOLUCIÓN		

- a) Vuelven a coincidir en la salida cuando hayan pasado minutos que
equivale a hora(s) y minutos
- b) Coinciden cuando sean las