



Lea y recuerde.

Los múltiplos de 2 son: 2, 4, 6, 8, 10...



Los múltiplos de un número se obtienen si se multiplica por 1, 2, 3, 4, 5...



**A** Encuentre los primeros 10 múltiplos de cada número para completar el cuadro.

	Múltiplos									
3	3	6	9							
4	4	8								
6	6									

Responda.

- ¿Cuáles son los múltiplos comunes de 3, 4 y 6?
- ¿Cuál es el menor de los múltiplos comunes de 3, 4 y 6?
- ¿Cómo se llama el menor de los múltiplos comunes?

El menor de los múltiplos comunes se llama **mínimo común múltiplo** y su abreviatura es **m.c.m.**

**B** Responda.

¿Recuerda cómo se puede encontrar el mínimo común múltiplo de 8 y 12?

paso 1: Escribir los múltiplos de cada número.

paso 2: Encontrar los múltiplos comunes.

paso 3: Encontrar el menor de los múltiplos comunes.

Al observar los múltiplos comunes, están de doble, triple... del m.c.m.

8: 8, 16, (24), 32, 40, (48), 56, 64, (72)

12: 12, (24), 36, (48), 60, (72)



① Encuentre el m.c.m. de dos o tres números.

- 6 y 9
- 6 y 8
- 3 y 6
- 5 y 10
- 5 y 7
- 3, 6 y 9
- 3, 6 y 12
- 6, 8 y 12
- 3, 5 y 15
- 2, 3 y 9

Aunque hay tres números, los pasos a seguir son iguales con el caso de dos números.



Encuentre el m.c.m. de tres números.

- 2, 4 y 6
- 4, 8 y 12
- 5, 8 y 20



A Lea y recuerde.

Los divisores de 6 son: 1, 2, 3, 6



Los divisores de un número se obtienen por divisiones.

Responda.

¿Cuáles son los divisores de 12?

Observe.

$12 \div 1 = 12$  → Divisores: 1 y 12

$12 \div 2 = 6$  → Divisores: 2 y 6

$12 \div 3 = 4$  → Divisores: 3 y 4

Los divisores de 12 son: 1, 2, 3, 4, 6 y 12

El cociente también puede ser divisor.

En el cuadro se muestra los divisores de 18, 24 y 30. Complete el cuadro hasta donde es posible.

	Divisores						
18	1	2	3			18	
24	1	2					24
30	1	2					30

Responda.

- 1) ¿Cuáles son los divisores comunes de 18, 24 y 30?
- 2) ¿Cuál es el mayor de los divisores comunes de 18, 24 y 30?
- 3) ¿Cómo se llama el mayor de los divisores comunes?

El mayor de los divisores comunes se llama **máximo común divisor** y su abreviatura es M.C.D.

B Responda.

¿Recuerda cómo se puede encontrar el máximo común divisor de 8 y 12?

- paso 1: Escribir los divisores de cada número.
- paso 2: Encontrar los divisores comunes.
- paso 3: Encontrar el mayor de los divisores comunes.

8: 1, (2), (4), 8

12: 1, (2), 3, (4), 6, 12

① Encuentre el M.C.D. de dos o tres números.

- 1) 6 y 9      2) 12 y 18      3) 18 y 36      4) 45 y 54      5) 24 y 36  
 6) 14, 21 y 28    7) 4, 12 y 16    8) 16, 32 y 64    9) 6, 12 y 18    10) 10, 15 y 30

Encuentre el M.C.D. de tres números.

- 1) 3, 6 y 9      2) 4, 8 y 16      3) 5, 15 y 20

NOMBRE

FECHA



actiludis.com

Me gusta actiludis

para estar al día de novedades gratuitas y originales

Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de estas cantidades y con el resultado colorea el dibujo.  
ATENCIÓN: hay algunos resultados que no corresponden a ninguno.

### Máximo Común Divisor

De 8 y 14

$D(8) =$   
 $D(14) =$

M.C.D.

De 12 y 15

$D(12) =$   
 $D(15) =$

M.C.D.

De 4, 8 y 16

$D(4) =$   
 $D(8) =$   
 $D(16) =$

M.C.D.

De 12, 16 y 9

$D(12) =$   
 $D(16) =$   
 $D(9) =$

M.C.D.

### Calcula el...

### Mínimo Común Múltiplo

De 6 y 21

$M(6) =$   
 $M(21) =$

M.C.M.

De 12 y 18

$M(12) =$   
 $M(18) =$

M.C.M.

De 5,  
7 y 35

$M(5) =$   
 $M(7) =$   
 $M(35) =$

M.C.M.

De 2,  
11 y 33

$M(2) =$   
 $M(11) =$   
 $M(33) =$

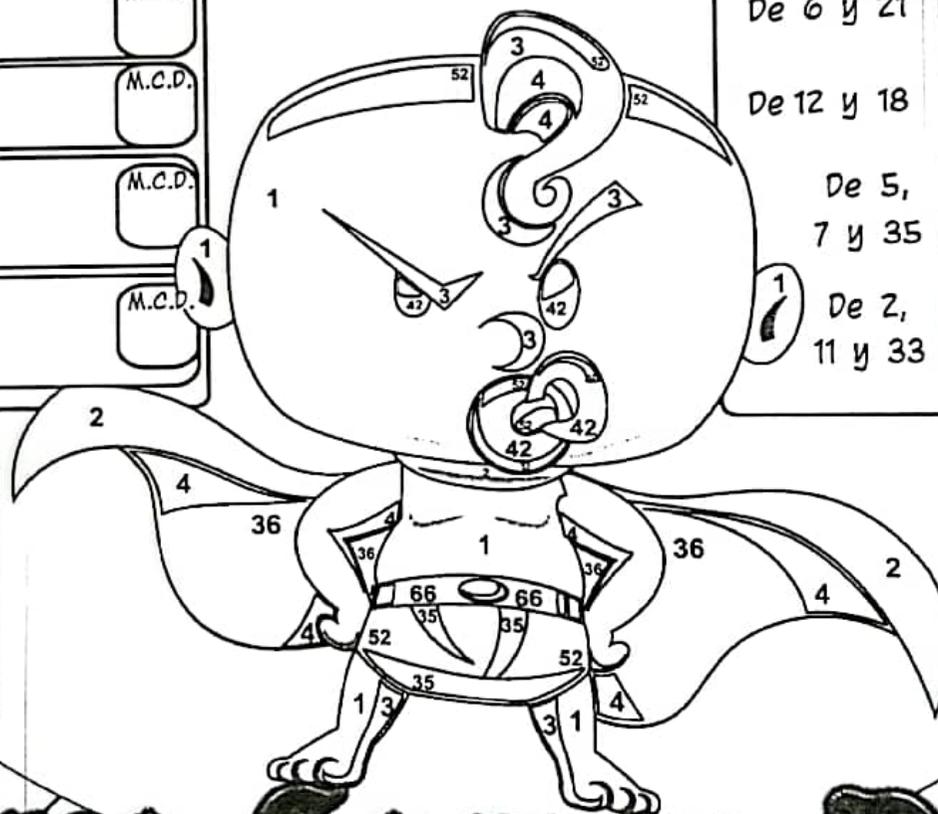
M.C.M.

### CLAVES

- 1 Color carne
- 2 Rojo
- 4 Negro
- 3 Marrón
- 5 Verde

### CLAVES

- 36 Naranja
- 52 Blanco
- 35 Gris
- 42 Azul
- 66 Amarillo



# Máximo Común Divisor

# Mínimo Común Múltiplo

Con licencia  
designed by freemove.com