



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.

$12 \div 1 = 12$ \rightarrow Divisores: 1 y 12

$12 \div 2 = 6$ \rightarrow Divisores: 2 y 6

$12 \div 4 = 3$ \rightarrow 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