



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.

$$12 \div 1 = 12 \rightarrow \text{Divisores: 1 y 12}$$

$$12 \div 2 = 6 \rightarrow \text{Divisores: 2 y 6}$$

$$12 \div 4 = 3 \rightarrow \text{Divisores: 3 y 4}$$

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					18
24	1					24
30	1					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? SI NO

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					M.C.D.	2)	12					M.C.D.	3)	45				M.C.D.
	9							18							54				
4)	14																		
	21																		
	28																		

En su Cuaderno. Encuentre el M.C.D. de tres números.

- 1) 3, 6 y 9
- 2) 4, 8 y 16
- 3) 5, 15 y 20
- 4) 14, 21 y 28
- 5) 16, 32 y 64
- 3) 2, 4 y 6
- 4) 4, 12 y 16