



## 2. Recuerda los conceptos de divisibilidad

### DIVISORES

- 3 es **divisor** de 15 porque la división  $15 : 3$  es exacta.

¿Es 5 divisor de 15?

SÍ  NO

### MÚLTIPLOS

- 6 y 9 son **múltiplos** de 3 porque  $3 \cdot 2 = 6$  y  $3 \cdot 3 = 9$ .
- Los cuatro primeros múltiplos de 3 son 3, 6, 9 y 12.

¿Es 15 múltiplo de 5?

SÍ  NO

### MÚLTIPLOS Y DIVISORES

- Como 6 es múltiplo de 3, entonces 3 es divisor de 6. Es decir, 6 es divisible por 3.

¿Es 6 divisible por 2?

SÍ  NO

### NÚMEROS PRIMOS Y NÚMEROS COMPUESTOS

- 5 es un número **primo** porque solo es divisible por él mismo y por la unidad.
- Los números que no son primos se llaman **compuestos**. 15 es compuesto porque  $15 = 3 \cdot 5$ .

¿Es 3 un número primo?

SÍ  NO

1 ¿Es el primer número divisor del segundo?

2 de 8	2 de 9	2 de 10	3 de 12	3 de 10	5 de 20	6 de 40

2 Escribe dos divisores de cada uno de estos números:

8	10	16	12	20	30

3 Escribe los cinco primeros múltiplos de cada uno de estos números:

2		4		5	
6		10			

4 Completa las siguientes afirmaciones:

- Como 10 es múltiplo de 5, entonces 5 es ..... de 10.
- 20 y 30 son ..... de 10.
- 7 y 2 son dos ..... de 14.
- Como 40 es múltiplo de 4, 40 es ..... de 4.
- 4, 8 y 12 son los tres primeros ..... de 4.

5 Marca si son primos o compuestos cada uno de estos números:

	PRIMO	COMPUESTO
6		
7		
8		
10		
11		
12		



## 2. Recuerda los conceptos de divisibilidad

### MÚLTIPLOS COMUNES

- 12 es **múltiplo común** de 2 y de 3, ya que es múltiplo de ambos.

¿Es 10 múltiplo común de 5 y de 2?

SÍ  NO

### MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

- 20 es el **mínimo común múltiplo** de 4 y 10, ya que es el más pequeño de todos los múltiplos comunes a 4 y a 10.

¿Es 12 el mínimo común múltiplo de 3 y 4?

SÍ  NO

### DIVISORES COMUNES

- 3 es **divisor común** de 9 y 12, ya que 3 es divisor de ambos.

¿Es 5 divisor común de 15 y 30?

SÍ  NO

### MÁXIMO COMÚN DIVISOR

- 4 es el **máximo común divisor** de 12 y 20, ya que es el mayor de todos los divisores comunes de 12 y 20.

¿Es 6 el máximo común divisor de 12 y 18?

SÍ  NO

6 Escribe un múltiplo común de cada pareja de números:

a) 3 y 5 →

b) 5 y 6 →

c) 6 y 10 →

d) 6 y 8 →

7 Escribe el mínimo común múltiplo de las siguientes parejas de números:

mín. c. m. de 2 y 3	mín. c. m. de 4 y 6	mín. c. m. de 2 y 4	mín. c. m. de 5 y 6	mín. c. m. de 6 y 9
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8 Escribe algunos divisores comunes de cada pareja de números:

a) 8 y 4 →

b) 10 y 15 →

c) 15 y 30 →

d) 18 y 21 →

e) 8 y 9 →

f) 6 y 9 →

9 Escribe el máximo común divisor de las siguientes parejas de números:

a) 2 y 3 →

b) 4 y 6 →

c) 2 y 4 →

d) 5 y 6 →

e) 6 y 9 →

f) 30 y 50 →



### ACTIVIDADES

**10** Escribe todos los divisores que encuentres de cada uno de estos números:

4	12	15	18	20
---	----	----	----	----

**11** Escribe cinco múltiplos de cada uno de estos números:

3	5	6	7	10
---	---	---	---	----

**12** Completa, ordenadamente, la lista de los diez primeros números primos:

2, 3, , , , , , , ,

**13** Escribe el mínimo común múltiplo de:

a) mín. c. m. (2, 4) =

b) mín. c. m. (6, 10) =

c) mín. c. m. (10, 15) =

d) mín. c. m. (10, 25) =

e) mín. c. m. (8, 12) =

f) mín. c. m. (7, 10) =

**14** Escribe el máximo común divisor de:

a) máx. c. d. (2, 4) =

b) máx. c. d. (6, 10) =

c) máx. c. d. (10, 15) =

d) máx. c. d. (10, 25) =

e) máx. c. d. (8, 12) =

f) máx. c. d. (7, 10) =

g) máx. c. d. (30, 45) =