

IDENTIFICAR LOS MÚLTIPLOS Y LOS DIVISORES DE UN NÚMERO

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

Los **múltiplos** de un número son aquellos números que se obtienen multiplicando dicho número por 1, 2, 3, 4, 5, ..., es decir, por los números naturales.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	...

Múltiplos de 5 → 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, ...

ACTIVIDADES

2 Escribe los números que sean:

- a) Múltiplos de 5 y menores que 51.
b) Múltiplos de 25 y menores que 105.

Los **divisores** de un número son aquellos números enteros que caben en él una cantidad exacta de veces.

Para hallarlos: 1.º Realizamos todas las divisiones posibles (entre números menores e igual que él) tomando el número como dividendo.

2.º Buscamos las divisiones que sean exactas (resto = 0).

Calculamos los divisores de 8.

$8 \overline{)1}$	$8 \overline{)2}$	$8 \overline{)3}$	$8 \overline{)4}$	$8 \overline{)5}$	$8 \overline{)6}$	$8 \overline{)7}$	$8 \overline{)8}$
0 8	0 4	2 2	0 2	3 1	2 1	1 1	0 1

- 1, 2, 4 y 8 ... son divisores de 8. Dividen exactamente a 8.
- 3, 5, 6 y 7 no son divisores de 8. No lo dividen exactamente (resto $\neq$ 0).

5 Tacha aquellos números que no sean:

- a) Divisores de 2 = {1, 2, 3}
b) Divisores de 9 = {1, 2, 3, 4, 6, 9}
c) Divisores de 11 = {1, 3, 7, 9, 11}
d) Divisores de 25 = {1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30}
e) Divisores de 48 = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 45, 48}
f) Divisores de 100 = {1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 40, 50, 60, 75, 90, 100}

6 Rellena los huecos con los divisores correspondientes.

$36 \overline{)1}$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$	$36 \overline{) }$
06 36	16 18	06 12	0 9	0 6	0 4	0 3	0 2	0 1
0	0	0						

7 Completa: Los divisores de 36 son

Múltiplo y divisor son dos conceptos estrechamente ligados. En una división exacta entre dos números existe una relación especial llamada **divisibilidad**.

$49 \overline{)7}$	• 49 es múltiplo de 7.	• El número mayor es múltiplo del menor.
0 7	• 7 es divisor de 49.	• El número menor es divisor del mayor.

De igual forma:

$64 \overline{)4}$	• 64 es múltiplo de 4.	$35 \overline{)5}$	• 35 es múltiplo de 5.
24 16	• 4 es divisor de 64.	0 7	• 5 es divisor de 35.
0			

8 Completa los huecos con la palabra adecuada: múltiplo o divisor.

- a) 25 es de 5
b) 60 es de 120
c) 16 es de 8
d) 11 es de 33