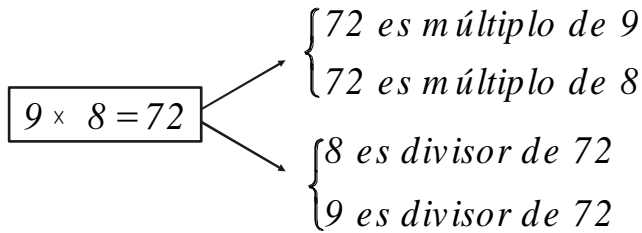




## TEORIA DE NÚMEROS

**MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NÚMERO**

En cada multiplicación de dos números naturales obtienes un múltiplo y obtienes divisores.



Un número es múltiplo de otro, si "contiene" a éste un número exacto de veces.

Un número es divisor de otro, si está "contenido" en el primero un número exacto de veces.

# PRACTIQUEMOS



- Lee con atención y escribe V si es verdadero o F si es falso.
 


a)	18 es múltiplo de 6; 3 y 4.	(    )
b)	28 es múltiplo de 4; 7 y 2.	(    )
c)	15 es múltiplo de 3 y 5.	(    )
d)	4 es múltiplo de 8.	(    )
e)	15 es divisor de 60.	(    )
f)	6 es divisor de 3.	(    )
g)	CERO es divisor de 18.	(    )
h)	1 es divisor de 15.	(    )
i)	9 es múltiplo de 1 y 3.	(    )
j)	4 es divisor de 15 y 25.	(    )
k)	6 es múltiplo de 12.	(    )
l)	8 es divisor de 4.	(    )

**CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD**

<i>ES DIVISIBLE . . .</i>	<i>CUANDO . . .</i>
<i>POR 2</i>	<i>Termina en cero o cifra par.</i>
<i>POR 3</i>	<i>La suma de sus cifras es múltiplo de 3.</i>
<i>POR 4</i>	<i>Termina en dos ceros o sus dos últimas cifras forma un múltiplo de 4.</i>
<i>POR 5</i>	<i>Termina en cero ó 5.</i>
<i>POR 6</i>	<i>Es divisible por 2 y 3 a la vez.</i>
<i>POR 9</i>	<i>La suma de sus cifras es múltiplo de 9.</i>
<i>POR 10</i>	<i>Termina en cero.</i>

Marca con un aspa si es divisible por :

↙	246	450	1 208	6 105	2 600	50 800	53 325	13 026
2								
3								
4								
5								
6								
9								
10								

**PRACTIQUEMOS** 

1. Escribe V si es verdadero o F si es falso :

- Los múltiplos de 4 son múltiplos de 2 ( )
- El 50 tiene 5 divisores ( )
- 1 es divisor de cualquier número ( )

- Todo número distinto de cero es divisor de sí mismo ( )
- Cero es múltiplo de cualquier número. ( )

2. Completa cada número con una cifra que haga verdaderos los enunciados:

- \* 331 \_\_\_\_\_ es divisible por 2.
- \* 331 \_\_\_\_\_ es divisible por 3.
- \* 331 \_\_\_\_\_ es divisible por 5.
- \* 331 \_\_\_\_\_ es divisible por 4.

3. Halla y completa :

a) Los múltiplos de 3 mayores que 6 y menores que 30.

\_\_\_\_\_

b) Los múltiplos de 5 mayores que 10 y menores que 50.

\_\_\_\_\_

4. Determina por extensión:

a)  $P = \{x \in \square / 5 \leq x < 40 ; \text{es múltiplo de } 5\}$

\_\_\_\_\_

b)  $E = \{x \in \square / x \leq 38; x \text{ es múltiplo de } 3\}$

\_\_\_\_\_

c)  $N = \{x \in \square / 9 < x \leq 60; x \text{ es divisor de } 50\}$

\_\_\_\_\_

d)  $Q = \{x \in \square / 4 \leq x \leq 20; x \text{ es divisor de } 40\}$

\_\_\_\_\_