

MÚLTIPLOS Y DIVISORES

1. Completa la siguientes afirmaciones.

Los múltiplos de un número son todos aquellos números que _____ al primero en un número _____ de veces y se obtienen _____ dicho número por cualquier otro _____.

Los divisores de un número son todos aquellos números que _____ en un número _____ de veces al primero y se obtienen _____ dicho número por otro _____ y cuyo _____.

Los números que tienen más de dos divisores se llaman _____ y los que solo tienen dos divisores, _____.

En la operación $42 \cdot 7 = 294$, podemos deducir que 294 es _____ de 42 y de 7. Por tanto, 7 y 42 son _____ de 294, o sea, 294 es _____ por 42 y por 7.

2. Escribe los tres primeros múltiplos de los siguientes números SIN CONTAR EL CERO, separados por una coma y un espacio (Ejemplo: 4, 7, 9).

MÚLT. 7:

MÚLT. 15:

MÚLT. 40:

3. Escribe TODOS los divisores de los siguientes números, de menor a mayor y separados por una coma y un espacio (Ejemplo: 3, 6, 8, 9, 18).

DIV 12:

DIV 27:

DIV 9:

DIV 14:

4. Marca los divisores de los siguientes números.

	2	3	4	5	6	9	10
1.575							
500							
180							
1.792							

5. Escribe V si es verdadera o F si es falsa cada una de las siguientes afirmaciones.

- 45 es múltiplo de 3 y de 5.....
- 36 es divisor de 6.....
- 12 es divisor de 108.....
- 90 es divisible por cinco.....
- 7 es un número compuesto....
- 13 es un número primo.....
- 9 es divisor de 360.....
- 180 es divisor de 3, 9 y 10.....
- El 17 tiene solo dos divisores.
- 23 es divisible por 2 y por 3...
- Todos los números tienen como divisor el cero.....
- Un número primo tiene solo dos múltiplos.....
- Todos los números acabados en cero son múltiplos de 2, 5 y 10...
- 2.143 es múltiplo de 3.....
- Todos los números tienen al menos dos divisores, el propio número y la unidad.....

5. Calcula (EN TU CUADERNO) y escribe aquí el resultado.

- m.c.m. (4, 6, 8) =
- m.c.d. (9, 12) =
- m.c.d. (18, 24) =
- m.c.m. (30, 50) =

6. Observa los números y contesta escribiendo los números de menor a mayor y separados por una coma y un espacio (21, 30, 41):

4 12 21 30 36 40 41 45 50

- ¿Qué números son divisibles por 2 y por 3?
- ¿Y por 2, 3 y 9?
- ¿Qué números son divisibles por 3 y 5?
- ¿Qué números son divisibles por 3, 5 y 9?
- ¿Y por 2, 3 y 5?