MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Múltiplos. Para calcular los múltiplos de un número se obtienen multiplicando ese número por los números naturales: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6...

Ejemplo: ¿Cuáles son los múltiplos de 22?

Nº naturales	0	1	2	3	5	11	100
Múltiplos de 22	22 x 0 = **0**	22 x 1 = **22**	22 x 2 = **44**	22 x 3 = **66**	22 x 5 = **110**	22 x 11 = **242**	22 x 100 = **2200**

Divisores. Si la división **a : b** es exacta, entonces, b es divisor de a.

Ejemplo: 18 : 3 = 6 Resto = 0

3 es divisor de 18. Al mismo tiempo, 18 es múltiplo de 3.

Criterios de divisibilidad. Para saber si un número es divisible por otro, debemos saber que:

- Un número es divisible entre 2 si es un número par.
  El número 96 es divisible entre 2 porque es un número par.
  Ejemplos: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 100, 150....
- Un número es divisible entre 3 si la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.
  El número 96 es divisible entre 3 porque 9 + 6 = 15 y 15 es un múltiplo de 3 (15 : 3 = 5. Resto = 0).
  Ejemplos: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 72, 96, 300...
- Un número es divisible entre 5 si su última cifra es 0 ó 5.
  El número 96 no acaba ni en 0 ni en 5, por lo tanto, no es divisible entre 5.
  Ejemplos: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 120, 145, 200, 1050...

1. Escribe 3 números en cada caso:
   a. Menores que 50 y divisibles entre 2.

   b. Menores que 60 y divisibles entre 3.

   c. Mayores que 30 y menores que 80 y que sean divisibles entre 5.

2. Piensa y responde razonando tu respuesta:
   a. ¿90 es un múltiplo de 6? ¿Y de 5?

   b. ¿45 es un múltiplo de 9? ¿y de 5?

3. Señala los divisores de 96:

3			24		96		
	1	8		15			5
						64	
2				31			
	10		6				8
		17					
				32			
	4		27			16	

4. Une cada número con un múltiplo para formar parejas:

11	35
13	27
3	63
2	24
7	39
5	121