



# EDUCADITOS



## MATEMÁTICA



### CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

- Un número es divisible por 2 cuando termina en CERO o cifra par.

Ejemplos: 4, 18, 24, 30, 142

- Un número es divisible por 3 cuando la suma de los valores absolutos de sus cifras es múltiplo de 3.

Ejemplos:      42              4 + 2 = 6  
                   108            1 + 0 + 8 = 8  
                   285            2 + 8 + 5 = 15

- Un número es divisible por 4, cuando sus dos ultimas cifras son ceros o múltiplos de 4.

Ejemplos:      7900      -      500  
                   9536      -      2516

- Un número es divisible por 5 cuando termina en cero o cinco.

Ejemplo:      75,    910,    40,    895

- Un número es divisible por 6, si lo es simultáneamente por 2 y 3.

Ejemplos:

72 ↙ Divi. Por 2  
              ↘ Divi. Por 3

260 ↙ Divi. por 2  
              ↘ divi. por 3

- Un número es divisible por 9 cuando la suma de los valores absolutos de sus cifras es múltiplo de 9.

Ejemplos:      549 (5 + 4 + 9 = 19)  
                   603 (6 + 0 + 3 = 9)  
                   828 (8 + 2 + 8 = 18)

- COMPLETA:

NÚMERO	ES DIVISIBLE		
	÷ 2	÷ 3	÷ 5
7418			
951			
4550			
486			
951			

NÚMERO	ES DIVISIBLE		
	÷ 2	÷ 3	÷ 5
459			
1250			
1773			
1500			
236			

- TACHA los números que sean divisibles por 6.

43                    24                    19                    39                    60                    45                    5

- ENCIERRA en un círculo los números divisibles por 2.

36                    41                    52                    70                    83                    95                    441  
 700                    29                    60                    47                    92

- ENCIERRA en un cuadrado los números divisibles por 3.

41                    27                    52                    81                    60                    91  
 221                    72                    300                    213                    95                    103

- ESCRIBE en orden los múltiplos de 2, 3, 6.

---



---



---

- Utilizando los criterios de divisibilidad, completa la siguiente tabla:

Número	Divisible por 2	Divisible por 3	Divisible por 5	Divisible por 10
2325				
230				
435				
111				
312				

- Escribe cinco números diferentes de dos cifras, que sean divisibles:

a) Entre 2 y 3 \_\_\_\_\_  
 b) Entre 2 y 5 \_\_\_\_\_  
 c) Entre 2 y 9 \_\_\_\_\_  
 d) Entre 3 y 5 \_\_\_\_\_

- Una fuente situada en una plaza cambia de programa cada 450 segundos, y otras situada en una plaza cercana cambia cada 250 segundos. Si a las 9 de la mañana coinciden las dos fuentes con el mismo programa. ¿A qué hora volverán a coincidir?