

SÉPTIMO EGB

Teacher: Lcda. Carla Cadena

Criterios de divisibilidad por 2, por 5 y por 10.

Los **criterios de divisibilidad** son estrategias para identificar si un número es divisible por otro sin realizar la división.

Un número es divisible por 2 si termina en 0 o en número par (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, ...).

Un número es divisible por 5 si termina en 0 o en 5 (40, 75, 120, 365, ...).

Un número es divisible por 10 si termina en 0 (20, 140, 390, ...); también podemos decir que es divisible por 10 si es divisible por 2 y por 5 a la vez.

Grupos humanos de Ecuador	Población Censo 2010	Divisible por		
		2	5	10
Mestizos	10 417 299			
Indígenas	1 018 176			
Afroecuatorianos	1 041 560			
Montubios	1 070 728			
Blancos	882 385			
Otros	53 354			

1. **Observa** los números y **completa** la información.

- a) 6592 es divisible por _____ c) 821 538 355 es divisible por _____
b) 4 864 790 es divisible por _____ d) 547 138 es divisible por _____

2. **Cambia** una de las cifras para que el número sea divisible por 2, 5 y 10 a la vez.

- a) 6 784 359 → _____ c) 9 910 235 → _____
b) 19 400 362 → _____ d) 37 104 708 → _____

3. Selecciona sí o no para indicar la regla de divisibilidad que aplica a cada número dado.

Número	2	5	10
2,130			
7,128			
582			
909			
65,740			
700			
575			