

## SÉPTIMO EGB

Teacher: Leda. 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, 70, 96, ...).

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			