

Ciclo: Segundo

Área: Matemática

Grado: 5º A, B y C.

Profesor: Luis Barros

Contenidos: **Múltiplos y divisores de un número. Criterios de divisibilidad.**

Objetivos: Identificar los múltiplos y divisores de un número. Reconocer los criterios de divisibilidad.

Criterios de divisibilidad.

	CRITERIO	EJEMPLOS
2	Cuando su última cifra es par.	18, 872, 1.116
3	Cuando sumamos sus cifras y obtenemos un múltiplo de 3.	411: ya que $4 + 1 + 1 = 6$, que es múltiplo de 3.
4	Cuando las últimas dos cifras son ambas cero o forman un número que es múltiplo de 4.	516: ya que 16 es múltiplo de 4. 3.700: ya que sus últimas dos cifras son ceros.
5	Cuando termina en 0 o en 5.	15, 3.465, 720
6	Cuando es divisible por 2 y por 3 a la vez.	42: ya que es par y $4 + 2 = 6$, que es múltiplo de 3.
8	Cuando sus tres últimas cifras son todas 0 o forman un múltiplo de 8.	3.000, 4.400, 1.816
9	Cuando sumamos sus cifras y obtenemos un múltiplo de 9.	792: ya que $7 + 9 + 2 = 18$, que es múltiplo de 9. 333: ya que $3 + 3 + 3 = 9$, que es múltiplo de 9.
10	Cuando termina en 0.	60, 3.520, 15.968.980

1) Marca con una X las divisiones exactas.

a) $7.344 : 9$ <input type="checkbox"/>	c) $67.425 : 3$ <input type="checkbox"/>	e) $11.100 : 6$ <input type="checkbox"/>
b) $13.101 : 6$ <input type="checkbox"/>	d) $58.743 : 9$ <input type="checkbox"/>	f) $15.555 : 3$ <input type="checkbox"/>

2) Escribe tres números que cumplan con las siguientes condiciones.

a) Que tengan cuatro cifras distintas, que terminen en ocho y que sean múltiplo de seis.

b) Que tengan cinco cifras distintas y que sean múltiplos de cuatro y de cinco.

3) Completa el número con una cifra para que cumpla con la condición.

a) Múltiplo de 3 → 5 4 1

b) Divisible por 4 → 7 3 0

c) Múltiplo de 6 → 8 5 7

d) Divisible por 9 → 8 1 4