

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.

DIVISIBLE POR	CUANDO
2	Termina en 0 o número par .
3	La suma sucesiva de sus cifras es 3, 6 o 9 . $213 \rightarrow 2+1+3=6$ $786 \rightarrow 7+8+6=21 \rightarrow 2+1=3$ $567 \rightarrow 5+6+7=18 \rightarrow 1+8=9$
4	Sus dos últimas cifras son 0 o múltiplos de 4 . 700 916 3.000 5.108
5	Termina en 0 o 5 .
6	Es divisible por 2 y por 3 .
9	La suma sucesiva de sus cifras es 9 . $531 \rightarrow 5+3+1=9$ $6.957 \rightarrow 6+9+5+7=27 \rightarrow 2+7=9$
10	Termina en 0 .

1) Aplica los criterios y pinta los números que cumplan con cada condición.

a. Múltiplo de 3.

423 111 729 2.506 3.112 4.701

b. Divisible por 4.

520 608 700 1.410 4.560 7.026

c. Múltiplo de 6.

212 492 123 2.802 5.211 8.088

d. Divisible por 9.

606 702 927 1.608 4.986 9.003

2) Escribe la cifra que falta para que cada número cumpla con la condición.

a. Divisible por 3 → . 8 3 2

b. Divisible por 4 → 5 . 7 6

c. Divisible por 6 → 7 3 . 4 5

d. Divisible por 9 → 7 . 8 9 6