



MATEMATICA

6TO BÁSICO

Objetivo: Reconocer criterios de divisibilidad en números naturales.

Divisibilidad

Que un número sea divisible por otro, significa que el divisor cabe exactamente en el dividendo y el resto es 0. Por ejem plo:

$$\begin{array}{r} 210 : 5 = 42 \\ 10 \\ 0 \end{array}$$

210 es divisible por 5,
pues su resto es 0.

$$\begin{array}{r} 210 : 4 = 52 \\ 10 \\ 2 \end{array}$$

210 no es divisible por 4,
pues su resto no es 0.



Para saber si un número es divisible por otro, hay algunas estrategias que puedes aprender y revisar mentalmente si es que son divisibles o no. A continuación leerás los criterios de divisibilidad de algunos números.

Criterios de divisibilidad

Ahora deberás leer con muchísima atención y copiar esta tabla en tu cuaderno.



Un número es divisible por:	Criterio:	Ejemplo:
2	*Su último dígito sea 0,2,4,6 u 8 .	18; 254; 1536; 57.870
3	*La suma de sus dígitos sea un múltiplo de 3 .	354; ya que $3+5+4=12$ (12 es múltiplo de 3)
4	*Sus dos últimos dígitos forman un múltiplo de 4 . *El número termina en 00	1704; 516; 279.400; 54.748
5	*Su último dígito sea 0 o 5	40; 215; 123.460; 3.945
6	*Lo sea por 2 y 3 a la vez .	912; es divisible por 2 y por 3, pues termina en 2 y $9+1+2=12$
8	*Sus tres últimos dígitos forman un múltiplo de 8 *El número termina en 000	2.888; 15.000
9	*La suma de sus dígitos sea un múltiplo de 9 .	594; ya que $5+9+4=18$ (18 es múltiplo de 9)
10	*Su último dígito sea 0 .	70; 580; 6890; 128.420



Desarrolla esta actividad en tu cuaderno: Señala si los siguientes números son divisibles o no por 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 o 10.

- a) 189 es divisible por:
- b) 82 es divisible por:
- c) 55 es divisible por:
- d) 120 es divisible por:
- e) 201 es divisible por:
- f) 210 es divisible por: