

25

Un número es **divisible por 25 o múltiplo de 25**

cuando sus dos últimas cifras son 00, 25, 50 o 75

2500 es divisible por 25

816 no es múltiplo de 25

3150 es múltiplo de 25

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Nombre:

11

11

11

P = par, **I** = impar
tampoco lo es.
múltiplo de 11, el 84 753
como el resultado no es
restamos: $18 - 9 = 9$
impares $\rightarrow 8 + 7 + 3 = 18$;
Pares $\rightarrow 4 + 5 = 9$;

8 4 7 5 3

nos da un múltiplo de 11.
el resultado mayor al menor,
lugar impar, después, restar
orden par y segundo las cifras de
sumar primero las cifras de
o múltiplo de 11 cuando al
sumar el resultado por 11

7
Un número es divisible por 7 o
múltiplo de 7 cuando:
a) Separamos la cifra de las
unidades.
b) Al número que queda le
restamos el doble de la cifra
de las unidades.
c) El resultado es múltiplo de
7.
d) Si el número es grande
repetimos el proceso varias
veces.

224

226

261

261

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

7.

8
Un número es divisible por 8 o
múltiplo de 8 cuando sus tres últimas cifras
son 000 o son múltiplo de 8
26 000 es divisible por 8
12 016 es múltiplo de 8
26 000 es divisible por 8
12 016 es múltiplo de 8
cuando los resultados
261 es divisible por 7, pues
226 - 2x1 = 224 (aún es grande)
224 - 2x4 = 14 (múltiplo de 7)

8

9

9
Un número es divisible por 9 o
múltiplo de 9 cuando la suma de
sus cifras es múltiplo de 9.
2 406 es múltiplo de 9.
1 405 no es múltiplo de 9.
Cuando lo es, a la vez, de 2 y de
3, es decir, es par y la suma de
los dígitos es divisible por 3.
Cuando lo es, a la vez, de 2 y de
6, es divisible por 6.
Cuando lo es, a la vez, de 3 y de
9, es divisible por 9.

9

10
Un número es divisible por 10 o
múltiplo de 10 cuando acaba en 0.
84 753 no es múltiplo de 10.
cuando es múltiplo de 10.
El 62 010 si es múltiplo de 10.
84 753 no es múltiplo de 10.
cuando acaba en 0.
múltiplo de 10

10

5
Un número es divisible por 5 o
múltiplo de 5 cuando acaba en 0 o en 5.
484 753 no es múltiplo de 5.
cuando acaba en 5.
múltiplo de 5

5

3
Un número es divisible por 3 o
múltiplo de 3 cuando al sumar las cifras que
lo forman el resultado es
múltiplo de tres.
453 es múltiplo de 3 ($4+5+3=$
12 y 12 es múltiplo de 3);
1064 no es múltiplo de 3
($1+0+6+4 = 10$ y 10 no es
múltiplo de 3)
Un número es divisible por 9
o múltiplo de 9 cuando al
sumar las cifras que lo forman
el resultado es múltiplo de
nueve.
936 es múltiplo de 9

3

2
Un número es divisible por 2 o
múltiplo de 2 cuando es un número
par (termina en 0, 2, 4, 6, 8)
24 es múltiplo de 2.
145 no es múltiplo de 2.

2

4
Un número es divisible por 4 o
múltiplo de 4 cuando sus dos últimas cifras
son 00 o son múltiplo de 4
2500 es divisible por 4
816 es múltiplo de 4
318 no es múltiplo de 4

4

9
Un número es divisible por 9 o
múltiplo de 9 cuando al
sumar las cifras que lo forman
el resultado es múltiplo de
nueve.

9