

Criterio de divisibilidad entre 13

Un número es divisible entre 13 cuando la suma de sus decenas y el cuádruple de sus unidades es divisible entre 13.

Ejemplo 1	221 es divisible entre 13	Porque $22 + 4 \cdot 1 = 26 = 13 \cdot 2$
-----------	---------------------------	---

Criterio de divisibilidad entre 17

Un número es divisible entre 17 cuando la diferencia de sus decenas y el quíntuple de sus unidades cifras es cero o divisible entre 17.

Ejemplo 2	323 es divisible entre 17	Porque $32 - 5 \cdot 3 = 17$
Ejemplo 3	459 es divisible entre 17	Porque $45 - 5 \cdot 9 = 0$

Criterio de divisibilidad entre 19

Un número es divisible entre 19 cuando la suma de sus decenas y el doble de sus unidades es divisible entre 19.

Ejemplo 4	437 es divisible entre 19	Porque $43 + 2 \cdot 7 = 57 = 19 \cdot 3$
-----------	---------------------------	---

Criterio de divisibilidad entre 23

Un número es divisible entre 23 cuando la suma de sus decenas y el séptuple de sus unidades es divisible entre 23.

Ejemplo 5	713 es divisible entre 23	Porque $71 + 7 \cdot 3 = 92 = 23 \cdot 4$
-----------	---------------------------	---

Criterio de divisibilidad entre 31

Un número es divisible entre 31 cuando la diferencia de sus decenas y el triple de sus unidades es cero o divisible entre 31.

Ejemplo 6	1147 es divisible entre 31	Porque $114 - 3 \cdot 7 = 93 = 31 \cdot 3$
Ejemplo 7	248 es divisible entre 31	Porque $24 - 3 \cdot 8 = 0$

Repeticón de los criterios

Igual que con otros criterios vistos anteriormente, estos pueden repetirse para saber si el número propuesto es o no divisible entre alguno de los primos.

Ejemplo 8

¿Es 5681 divisible entre 13?

Lo será si lo es $568 + 4 \cdot 1 = 572$.

572 será divisible entre 13 si lo es $57 + 4 \cdot 2 = 65$.

65 será divisible entre 13 si lo es $6 + 4 \cdot 5 = 26$.

Respuesta: 5681 es divisible entre 13.