

Criterios de divisibilidad

¿Qué son?

Los criterios de divisibilidad permiten saber si un número es divisible por 2, 3, 5, etc. sin hacer la división (nos referimos a división entera: con resto 0).

¿Cuándo se usan?

Son útiles para simplificar fracciones, calcular mínimo común múltiplo, máximo común divisor, etc.

Criterios de divisibilidad por 2

Divisible por 2: cuando acaba en 0, 2, 4, 6, 8

Ejemplo: 348 es divisible por 2

Criterios de divisibilidad por 3

Divisible por 3: cuando la suma de sus cifras es divisible por 3

Ejemplo: 921 ($9+2+1=12$) es divisible por 3

Criterios de divisibilidad por 5

Divisible por 5: cuando acaba en 0, 5

Ejemplo: 345 es divisible por 5

Otros Criterios de divisibilidad

Existen otros criterios de divisibilidad, pero resulta más rápido hacer la división que aprenderse el criterio.