

## Criterios de Divisibilidad

Para expresar números compuestos como productos de otros más pequeños, y más concretamente por números primos, debemos de saber si éstos dividen al número compuesto dado. Para que nos resulte más fácil y no tengamos que hacer la división, tenemos **criterios de divisibilidad** para algunos primos.

### Criterio de divisibilidad del 2:

Este criterio me sirve para averiguar si un número es divisible por 2 sin tener que realizar la división.

"Un número es divisible por 2 si termina en 0 o cifra par".

### Ejemplo:

324 es divisible por 2 porque acaba en cifra par.

5.380 es divisible por 2 porque acaba en 0.

467 no es divisible por 2 porque no acaba ni en 0 ni en cifra par.

### Criterio de divisibilidad del 3:

Este criterio me sirve para averiguar si un número es divisible por 3 sin tener que realizar la división.

"Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es 3 o múltiplo de 3".

#### Ejemplo:

324 es divisible por 3 porque  $3+2+4 = 9$  que es múltiplo de 3.

5.280 es divisible por 3 porque  $5+2+8+0 = 15$  que es múltiplo de 3.

467 no es divisible por 3 porque  $4+6+7 = 17$  que no es múltiplo de 3.

### Criterio de divisibilidad del 5:

Este criterio me sirve para averiguar si un número es divisible por 5 sin tener que realizar la división.

"Un número es divisible por 5 si termina en 0 o en 5".

#### Ejemplo:

675 es divisible por 5 porque acaba en 5.

5.380 es divisible por 5 porque acaba en 0.

467 no es divisible por 5 porque no acaba ni en 0 ni 5.