

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Recuerda que los criterios de divisibilidad nos ayudan a saber si un número es divisible entre otro sin necesidad de hacer la división.

DIVISIBILIDAD ENTRE 2

Un número es divisible entre 2 cuando acaba en 0 o en cifra par.

Señala los números que son divisibles entre 2.

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6 | 7 | 12 | 25 | 30 |
| 44 | 101 | 120 | 200 | 205 |
| 353 | 501 | 567 | 576 | 800 |

DIVISIBILIDAD ENTRE 3

Un número es divisible entre 3 si la suma de sus cifras es múltiplo de 3.

Señala los números que son divisibles entre 3.

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6 | 7 | 12 | 25 | 30 |
| 44 | 101 | 120 | 200 | 205 |
| 301 | 477 | 501 | 525 | 666 |

DIVISIBILIDAD ENTRE 5

Un número es divisible entre 5 si su última cifra es 0 o 5.

Señala los números que son divisibles entre 5.

| | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-------|
| 15 | 17 | 12 | 25 | 30 |
| 35 | 44 | 101 | 120 | 200 |
| 501 | 505 | 757 | 1.003 | 1.200 |

DIVISIBILIDAD ENTRE 6

Un número es divisible entre 6 si es divisible entre 2 y tres al mismo tiempo.

Señala los números que son divisibles entre 6.

| | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-------|
| 18 | 21 | 12 | 27 | 30 |
| 36 | 64 | 66 | 120 | 206 |
| 501 | 504 | 756 | 1.008 | 1.203 |

DIVISIBILIDAD ENTRE 9

Un número es divisible entre 9 si la suma de sus cifras es múltiplo de 9.

Señala los números que son divisibles entre 9.

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | 18 | 135 | 369 | 450 |
| 463 | 692 | 738 | 864 | 999 |
| 1.044 | 1.890 | 2.502 | 5.994 | 7.065 |

DIVISIBILIDAD ENTRE 10

Un número es divisible entre 10 si su última cifra es 0.

Señala los números que son divisibles entre 10.

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | 30 | 205 | 369 | 450 |
| 510 | 692 | 738 | 860 | 999 |
| 1.040 | 1.890 | 2.502 | 5.994 | 7.065 |

Señala con una x los números que cumplan los criterios de divisibilidad:

| Número | Divisible entre 2 | Divisible entre 3 | Divisible entre 4 | Divisible entre 5 | Divisible entre 6 | Divisible entre 9 | Divisible entre 10 |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 20 | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | |
| 1.284 | | | | | | | |
| 6.690 | | | | | | | |
| 9.000 | | | | | | | |