

## 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<br>entre<br><b>2</b> | Divisible<br>entre<br><b>3</b> | Divisible<br>entre<br><b>4</b> | Divisible<br>entre<br><b>5</b> | Divisible<br>entre<br><b>6</b> | Divisible<br>entre<br><b>9</b> | Divisible<br>entre<br><b>10</b> |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>20</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>38</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>64</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>90</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>150</b>   |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>1.284</b> |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>6.690</b> |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |
| <b>9.000</b> |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |