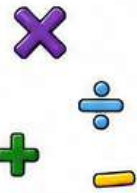




CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

TRUCOS FÁCILES PARA SABER SI UN NÚMERO ES DIVISIBLE

Observa, analiza y aplica estas reglas. ¡Te ayudarán a resolver divisiones más rápido!



2 DIVISIBLE POR 2

Un número es divisible por 2 si su última cifra es par (0, 2, 4, 6 u 8).

Ejemplos:

✓ Si son divisibles

124
368
4.890
7.246

✗ No son divisibles

135
247
3.891
9.357

💡 Truco: mira solo la última cifra.

3 DIVISIBLE POR 3

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

Ejemplo: 1 2 6

$1 + 2 + 6 = 9 \rightarrow 9$ es múltiplo de 3

✓ 126 es divisible por 3

💡 Truco: suma las cifras.

4 DIVISIBLE POR 4

Un número es divisible por 4 si sus dos últimas cifras forman un número divisible por 4.

Ejemplo: 2 3 4 8

Las dos últimas cifras: 48
48 es divisible por 4

✓ 2348 es divisible por 4

💡 Truco: fíjate en las dos últimas cifras.

5 DIVISIBLE POR 5

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

Ejemplos:

✓ Si son divisibles

125
2.345
7.830
45.000

✗ No son divisibles

126
2.346
7.832
45.001

💡 Truco: mira solo la última cifra.

6 DIVISIBLE POR 6

Un número es divisible por 6 si es divisible por 2 y por 3 a la vez.

Ejemplo: 3 2 4

Es par ✓
(última cifra 4)

Suma de cifras: $3 + 2 + 4 = 9$
9 es múltiplo de 3 ✓

✓ 324 es divisible por 6

💡 Truco: comprueba 2 y 3.

7 DIVISIBLE POR 7

No hay un truco sencillo, pero puedes restar el doble de la última cifra al resto del número.

Ejemplo: 3 4 7

$34 - (2 \times 7) = 34 - 14 = 20$
 $20 - (2 \times 0) = 20$
 $20 - (2 \times 0) = 20$
20 no es múltiplo de 7

✗ 347 no es divisible por 7

💡 Truco: repite hasta obtener un número pequeño.

8 DIVISIBLE POR 8

Un número es divisible por 8 si sus tres últimas cifras forman un número divisible por 8.

Ejemplo: 2 1 6 8 0

Las tres últimas cifras: 680
680 es divisible por 8

✓ 21680 es divisible por 8

💡 Truco: fíjate en las tres últimas cifras.

9 DIVISIBLE POR 9

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

Ejemplo: 5 6 7 8

$5 + 6 + 7 + 8 = 26$
26 no es múltiplo de 9

✗ 5678 no es divisible por 9

💡 Truco: suma las cifras.

10 DIVISIBLE POR 10

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

Ejemplos:

✓ Si son divisibles

230
5.710
49.860
100.000

✗ No son divisibles

231
5.712
49.861
100.001

💡 Truco: mira solo la última cifra.

★ ¿SABÍAS QUE...?

- Si un número es divisible por 2 y por 5, también es divisible por 10.
- Si un número es divisible por 3 y por 2, también es divisible por 6.
- Si un número es divisible por 9, también lo es por 3.
- Si un número es divisible por 4 y por 2, también es divisible por 8.



💡 Consejos para recordar mejor

- ✓ Memoriza los trucos poco a poco.
- ✓ Practica con ejemplos cada día.
- ✓ Haz juegos y retos con amigos.
- ✓ ¡La práctica hace al maestro!



Patrones que te ayudan

- 🔍 Observa las regularidades.
- 🔍 Busca relaciones entre números.
- 🔍 Los trucos son tus aliados.
- 🔍 Confía en ti, ¡puedes lograrlo!



Errores comunes

- ✗ No practicar con regularidad.
- ✗ Memorizar sin entender.
- ✗ No fijarse en los patrones.
- ✗ Rendirse demasiado pronto.



¡Tú puedes!



Con estos trucos resolver divisiones será más fácil y rápido.

¡Sigue practicando!