

Números enteros: lo esencial

10 ideas para no fallar con los signos

AHORALOPILO



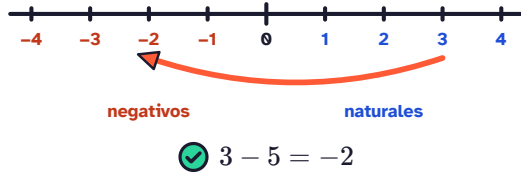
Correcto



Error típico

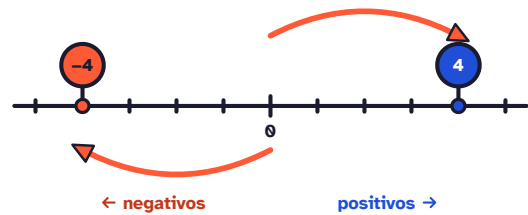
1 Naturales y enteros

Los enteros son los naturales más los negativos.



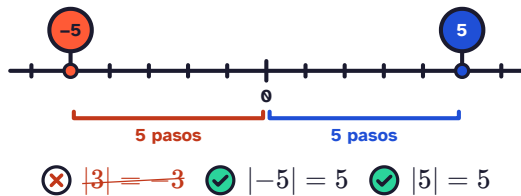
2 La recta numérica

El número dice cuántos pasos das. El signo, hacia dónde.



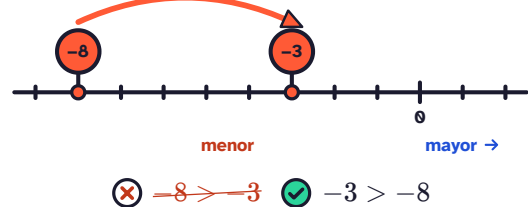
3 Valor absoluto

Es la distancia al cero. Nunca es negativo.



4 Comparar enteros

Cuanto más a la derecha, mayor es el número.



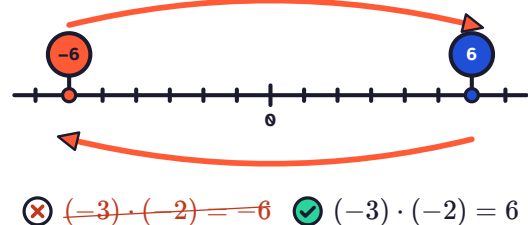
5 Dos signos seguidos

Signos iguales, más. Signos distintos, menos.

$$\begin{array}{l}
 +(+3) \rightarrow +3 \quad -(-3) \rightarrow +3 \\
 +(-3) \rightarrow -3 \quad -(+3) \rightarrow -3 \\
 \text{✗ } 5 - (-3) = 2 \quad \text{✓ } 5 - (-3) = 5 + 3
 \end{array}$$

6 Menos por menos es más

Cada signo menos es un salto al otro lado del cero.



7 Varios signos menos

Se anulan por parejas. Si son pares, positivo. Si son impares, negativo.

$$\begin{array}{l}
 (-) (-) \rightarrow + \quad (-) (-) (-) \rightarrow - \\
 (-) (-) (-) (-) \rightarrow + \quad (-) (-) (-) (-) (-) \rightarrow - \\
 \text{✓ } (-2) \cdot (-3) \cdot (-1) = -6
 \end{array}$$

8 Jerarquía de operaciones

No se opera de izquierda a derecha.

$$\begin{array}{l}
 1.^\circ \cdot : \rightarrow 2.^\circ + - \\
 3 + 4 \cdot 2 \\
 = 3 + 8 \\
 = 11 \quad \text{✓} \\
 \text{✗ } 3 + 4 \cdot 2 = 14
 \end{array}$$

9 Paréntesis con menos

Un menos delante cambia todos los signos de dentro.

$$\begin{array}{l}
 -(+3) \rightarrow -3 \quad -(-5) \rightarrow +5 \\
 8 - (3 - 5) \\
 = 8 - 3 + 5 \\
 = 10 \quad \text{✓} \\
 \text{✗ } 8 - (3 - 5) = 8 - 3 = 5
 \end{array}$$

10 Paso a paso

Siempre el mismo orden. Un paso en cada línea.

$$\begin{array}{l}
 1.^\circ () \rightarrow 2.^\circ \cdot : \rightarrow 3.^\circ + - \\
 5 - 2 \cdot (3 - 7) \\
 = 5 - 2 \cdot (-4) \\
 = 5 + 8 \\
 = 13 \quad \text{✓}
 \end{array}$$

Recuerda: **orden y signos**. Un paso en cada línea.