

Matematicas

Capítulo 1 página 343

Operaciones con números enteros

- Adicion
- Sustraccion
- Multiplicacion
- Division

Adición

La adición es la operación de sumar dos o más números enteros. Si los números tienen el mismo signo, se suman los valores absolutos y se conserva el signo. Si tienen signos opuestos, se restan los valores absolutos y se conserva el signo del número con mayor valor absoluto.

Ejemplo:

$$5+(-3)=2$$

$$-7+(-2)=-9$$

Sustracción

La sustracción consiste en restar un número entero de otro. Esto se convierte en una adición al cambiar el signo del número que se sustrae.

Ejemplo:

$$8-(-5)=8+5=13$$

$$-4-6=-4+(-6)=-10$$

Multiplicación

La multiplicación de números enteros sigue estas reglas:

- Si los números tienen el mismo signo, el resultado es positivo.
- Si los números tienen signos diferentes, el resultado es negativo.

Ejemplo:

$$4\times(-3)=-12$$

$$-2\times(-6)=12$$

División

La división sigue reglas similares a la multiplicación:

- Si los números tienen el mismo signo, el resultado es positivo.
- Si tienen signos diferentes, el resultado es negativo.

Ejemplo:

$$15 \div (-3) = -5$$

$$-18 \div (-6) = 3$$

Problemas verbales

Los **problemas verbales** que se resuelven con **operaciones básicas** son situaciones planteadas en forma de texto que requieren usar operaciones matemáticas como la **suma**, la **resta**, la **multiplicación** o la **división** para encontrar una solución.

Estos problemas suelen describir escenarios de la vida diaria y piden interpretar los datos, identificar la operación adecuada y resolverla. Por ejemplo:

1. **Suma:**

"Mabel tiene 5 manzanas y su amiga le regala 3 más. ¿Cuántas manzanas tiene en total?"

Resolución: $5+3=8$

2. **Resta:**

"Pablo tenía 10 chocolates, pero se comió 4. ¿Cuántos chocolates le quedan?"

Resolución: $10-4=6$

3. **Multiplicación:**

"Un pastel cuesta 7 dólares. Si compro 3 pasteles, ¿cuánto gastaré en total?"

Resolución: $7 \times 3 = 21$

4. **División:**

"Ana tiene 12 galletas y quiere repartirlas entre sus 4 amigos de forma equitativa.

¿Cuántas galletas recibirá cada amigo?"

Resolución: $12 \div 4 = 3$

 **OPERACIONES BASICAS** (Suma, resta, multiplicación y division) Super facil - Para princ...

 Problemas de Matemáticas con Operaciones Básicas para estudiantes de primaria | Análi...