

## 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...