

TEORÍA: Operaciones con Números Enteros

1. Suma de números enteros.

➤ Caso 1: Mismo signo

Se suman y se mantiene el signo.

Ejemplos:

- $4 + 7 = 11$
- $-3 + (-5) = -8$

➤ Caso 2: Distinto signo

Se restan y se queda el signo del número mayor (en valor absoluto).

Ejemplos:

- $8 + (-5) = 3$
 - $-10 + 6 = -4$
-

2. Resta de números enteros.

Restar es sumar el contrario.

Ejemplos:

- $6 - 4 = 6 + (-4) = 2$
 - $3 - (-5) = 3 + 5 = 8$
 - $-7 - 2 = -7 + (-2) = -9$
-

3. Multiplicación de enteros.

Reglas:

- **Igual signo** → positivo
- **Distinto signo** → negativo

Ejemplos:

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

4. División de enteros.

Reglas iguales que la multiplicación:

- **Signos iguales** → **positivo**
- **Signos distintos** → **negativo**

Ejemplos:

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