



OPERACIONES COMBINADAS



¿QUÉ SON?

Son expresiones matemáticas que incluyen dos o más operaciones. Se resuelven siguiendo un orden específico.



RECUERDEN EL ORDEN

- 1 **Paréntesis:** resuelve primero los que están más adentro.
- 2 **Potencias y raíces:** se calculan después de los paréntesis.
- 3 **Multiplicación y división:** se realizan de izquierda a derecha.
- 4 **Suma y resta:** se realizan de izquierda a derecha.

Ejemplo 1

Calcula: $3 + 4 \times (6 - 2) \div 2$

- 1 Paréntesis: $6 - 2 = 4$
- 2 Multiplicación y división:
 $4 \times 4 = 16$ y $16 \div 2 = 8$
- 3 Suma: $3 + 8 = 11$

Resultado: 11



TÚ PUEDES!!

Resuelve las siguientes expresiones.

- 1 $12 - 5 \times (3 + 1) =$
- 2 $(8 - 2) \div 3 + 4 \times 5 =$
- 3 $7 + 6 \times (4 - 2)^2 =$
- 4 $(18 \div 3) + 5 \times 2 - 4 =$
- 5 $15 - (6 + 3) \times 2 + 8 =$

¡A practicar!



Resuelve las siguientes expresiones combinadas.

- 1 $(12 + 8) \div 4 + 3^2 =$
- 2 $40 - 2 \times (6 + 4) + 5 =$
- 3 $(18 \div 3 + 2)^2 =$
- 4 $50 \div (3 + 2) + 4 \times 3 =$
- 5 $2^3 + 18 \div 3 \times 2 =$
- 6 $(25 - 5) \div 2 + 3^2 =$
- 7 $6 \times (8 - 3) + 2^3 =$
- 8 $72 \div (6 + 3) + 5 \times 2 =$

NOTA

Recuerda siempre respetar el orden de jerarquía de las operaciones.