



OPERACIONES COMBINADAS



¿QUÉ SON?

Son expresiones matemáticas que incluyen dos o mas operaciones. Se realizan siguiendo un orden específico



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



TU 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 $15 - (6 + 3) \times 2 + 8 =$

RECUERDEN EL ORDEN

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

¡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 jerarquia de las operaciones