



# 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