

# SABER BÁSICO A.2 – L. Sentido numérico: 2. Sentido de las operaciones

(MATERIAL DE ESTUDIO)

## 1. Objetivo del material

Utilizar las propiedades de las operaciones: cálculos de manera eficiente con números naturales, enteros y decimales.

## 2. Ejemplos resueltos

**Expresión:**  $(5 + 3) \times 2$

- **Operación del interior de los paréntesis:**  $5 + 3 = 8$
- **Operación exterior:**  $8 \times 2 = 16$

**Resultado final:** 16

**Expresión:**  $20 - 4 \times 3$

- **Multiplicaciones:**  $4 \times 3 = 12$
- **Sumas y restas de izquierda a derecha:**  $20 - 12 = 8$

**Resultado final:** 8

**Expresión:**  $(15,5 - 2,5):2$

- **Operación del interior de los paréntesis:**  $15,5 - 2,5 = 13$
- **Operación exterior:**  $13 \div 2 = 6,5$

**Resultado final:** 6,5

### 3. AUTOEVALUACIÓN

#### Nivel básico

$$12 + 8 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(20 - 5) \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 \div 5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(10 + 6) \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

#### Nivel intermedio

$$(25 - 5) \div (2 + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 - 12 \div 3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(18,4 + 2,6) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(50 \div 5) + (6 \times 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100 - (25 + 15) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

#### Nivel avanzado

$$(8,5 \times 2) - (4,5 + 3,5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(60 \div 5) + (2,5 \times 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(30 - 12) \div (3 \times 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(12,6 + 7,4) \div 2 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 - (20 \div 4 + 3 \times 5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 4. POSIBLES RESPUESTAS

Expresión: $12 + 8 \times 2$	• $8 \times 2 = 16$	• $12 + 16 = 28$	Resultado final: 28		
Expresión: $20 - 5 = 15$	• $20 - 5 = 15$	• $15 \times 3 = 45$	Resultado final: 45		
Expresión: $45 \div 5 + 7$	• $45 \div 5 = 9$	• $9 + 7 = 16$	Resultado final: 16		
Expresión: $(10 + 6) \div 4$	• $10 + 6 = 16$	• $16 \div 4 = 4$	Resultado final: 4		
Expresión: $7 \times (3 + 2)$	• $3 + 2 = 5$	• $7 \times 5 = 35$	Resultado final: 35		
Expresión: $(25 - 5) \div (2 + 3)$	• $25 - 5 = 20$	• $2 + 3 = 5$	• $20 \div 5 = 4$	Resultado final: 4	
Expresión: $40 - 12 \div 3 + 5$	• $12 \div 3 = 4$	• $40 - 4 = 36$	• $36 + 5 = 41$	Resultado final: 41	
Expresión: $40 - 12 \div 3 + 5$	• $60 \div 5 = 12$	• $2,5 \times 4 = 10$	• $12 + 10 = 22$	Resultado final: 22	
Expresión: $(60 \div 5) + (2,5 \times 4)$	• $30 - 12 = 18$	• $3 \times 2 = 6$	• $18 \div 6 = 3$	Resultado final: 3	
Expresión: $(30 - 12) \div (3 \times 2)$	• $18,4 + 2,6 = 21$	• $21 \times 2 = 42$	Resultado final: 42		
Expresión: $(18,4 + 2,6) \times 2$	• $50 \div 5 = 10$	• $6 \times 2 = 12$	• $10 + 12 = 22$	Resultado final: 22	
Expresión: $(50 \div 5) + (6 \times 2)$	• $12,6 + 7,4 = 20$	• $20 \div 2 = 10$	• $10 - 4 = 6$	Resultado final: 6	
Expresión: $(12,6 + 7,4) \div 2 - 4$	• $20 \div 4 = 5$	• $3 \times 5 = 15$	• $5 + 15 = 20$	• $150 - 20 = 130$	Resultado final: 130
Expresión: $150 - (20 \div 4 + 3 \times 5)$	• $25 + 15 = 40$	• $40 \times 2 = 80$	• $100 - 80 = 20$	Resultado final: 20	
Expresión: $100 - (25 + 15) \times 2$	• $8,5 \times 2 = 17$	• $4,5 + 3,5 = 8$	• $17 - 8 = 9$	Resultado final: 9	
Expresión: $(8,5 \times 2) - (4,5 + 3,5)$					