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) × 2

**• Operación del interior de los paréntesis:** 5 + 3 = 8

**• Operación exterior:** 8 × 2 = 16

**Resultado final: 16**

**Expresión:** 20 - 4 × 3

**• Multiplicaciones:** 4 × 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 ÷ 2 = 6,5

**Resultado final:** 6,5

**3. AUTOEVALUACIÓN**

**Nivel básico**

12 + 8 × 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(20 - 5) × 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

45 ÷ 5 + 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(10 + 6) ÷ 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7 × (3 + 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nivel intermedio**

(25 - 5) ÷ (2 + 3) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40 - 12 ÷ 3 + 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(18,4 + 2,6) × 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(50 ÷ 5) + (6 × 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100 - (25 + 15) × 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nivel avanzado**

(8,5 × 2) - (4,5 + 3,5) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(60 ÷ 5) + (2,5 × 4) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(30 - 12) ÷ (3 × 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(12,6 + 7,4) ÷ 2 - 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

150 - (20 ÷ 4 + 3 × 5) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. POSIBLES RESPUESTAS**

Expresión: (60 ÷ 5) + (2,5 × 4)

• 60 ÷ 5 = 12

• 2,5 × 4 = 10

• 12 + 10 = 22

Resultado final: 22

Expresión: (30 - 12) ÷ (3 × 2)

• 30 - 12 = 18

• 3 × 2 = 6

• 18 ÷ 6 = 3

Resultado final: 3

Expresión: (12,6 + 7,4) ÷ 2 - 4

• 12,6 + 7,4 = 20

• 20 ÷ 2 = 10

• 10 - 4 = 6

Resultado final: 6

Expresión: 150 - (20 ÷ 4 + 3 × 5)

• 20 ÷ 4 = 5

• 3 × 5 = 15

• 5 + 15 = 20

• 150 - 20 = 130

Resultado final: 130

Expresión: 40 - 12 ÷ 3 + 5

• 12 ÷ 3 = 4

• 40 - 4 = 36

• 36 + 5 = 41

Resultado final: 41

Expresión: (18,4 + 2,6) × 2

• 18,4 + 2,6 = 21

• 21 × 2 = 42

Resultado final: 42

Expresión: (50 ÷ 5) + (6 × 2)

• 50 ÷ 5 = 10

• 6 × 2 = 12

• 10 + 12 = 22

Resultado final: 22

Expresión: 100 - (25 + 15) × 2

• 25 + 15 = 40

• 40 × 2 = 80

• 100 - 80 = 20

Resultado final: 20

Expresión: (8,5 × 2) - (4,5 + 3,5)

• 8,5 × 2 = 17

• 4,5 + 3,5 = 8

• 17 - 8 = 9

Resultado final: 9

Expresión: 12 + 8 × 2

• 8 × 2 = 16

• 12 + 16 = 28

Resultado final: 28

Expresión: (20 - 5) × 3

• 20 - 5 = 15

• 15 × 3 = 45

Resultado final: 45

Expresión: 45 ÷ 5 + 7

• 45 ÷ 5 = 9

• 9 + 7 = 16

Resultado final: 16

Expresión: (10 + 6) ÷ 4

• 10 + 6 = 16

• 16 ÷ 4 = 4

Resultado final: 4

Expresión: 7 × (3 + 2)

• 3 + 2 = 5

• 7 × 5 = 35

Resultado final: 35

Expresión: (25 - 5) ÷ (2 + 3)

• 25 - 5 = 20

• 2 + 3 = 5

• 20 ÷ 5 = 4

Resultado final: 4