

Tarea de Afianzamiento N° 02:

Operaciones Combinadas

Prof. Salomón Ching Briceño

29 de agosto de 2025

Guía para la Tarea

¡Hola!

Esta serie de ejercicios está diseñada para que puedas practicar y consolidar lo que hemos aprendido en clase sobre la resolución de operaciones con números enteros.

Objetivo:

- Dominar la suma y resta de números positivos y negativos.
- Manejar correctamente la ley de signos.
- Resolver operaciones con signos de agrupación (paréntesis, corchetes).

Instrucciones:

1. Resuelve cada ejercicio en tu cuaderno, mostrando el procedimiento paso a paso. Recordar el orden es clave: primero lo que está dentro de los paréntesis y luego el resto.
2. Una vez que hayas terminado, compara tus resultados con la clave de respuestas que se encuentra en la última página.
3. **Muy importante:** Marca aquellos ejercicios donde tuviste dificultades o cuya respuesta no coincidió. Así podremos enfocarnos en ellos y aclarar cualquier duda en nuestra próxima sesión.

Recuerda que la práctica es la base para construir el conocimiento sólido que necesitas. ¡Vamos con todo!

Ejercicios Propuestos

1. Si se cumple que:

$$A = (-3) + (-3) + (-3)$$

$$B = -(-3) - (-3)$$

determine A + B.

A) -15

B) 3

C) -3

D) 0

E) 15

2. Si se cumple que:

$$P = (-5) + (-5)$$

$$Q = -(-5) - (-5) - (-5)$$

determine P - Q.

A) 5

B) -5

C) 25

D) -25

E) 0

3. Si se cumple que:

$$M = (-2) + (-2) + (-2) + (-2)$$

$$N = -(-2) - (-2)$$

determine M + N.

A) -12

B) -4

C) 4

D) 12

E) -8

4. Si se cumple que:

$$S = (-10) + (-10)$$

$$T = -(-10)$$

determine S + T.

A) -30

B) -10

C) 10

D) 30

E) 0

5. Si se cumple que:

$$X = (-1) + (-1) + (-1) + (-1)$$

$$Y = -(-1) - (-1) - (-1)$$

determine X + Y.

A) -7

B) 1

C) -1

D) 7

E) -4

6. Reduzca la siguiente expresión:

$$(10 - 2) + (5 - 9) - (3 + 1) + (12 - 2)$$

- A) 10
- B) 8
- C) 12
- D) -10
- E) 0

7. Reduzca la siguiente expresión:

$$(9 - 1) - (3 - 5) + (4 - 8) - (1 + 1)$$

- A) 8
- B) -4
- C) 4
- D) -8
- E) 16

8. Reduzca la siguiente expresión:

$$-(2 - 6) + (8 - 10) - (5 - 5) + (7 - 4)$$

- A) -5
- B) 9
- C) -9
- D) 0
- E) 5

9. Reduzca la siguiente expresión:

$$(20 - 15) + (3 - 8) + (9 + 1) - (4 + 6)$$

- A) 10
- B) -10
- C) 20
- D) 0
- E) -20

10. Reduzca la siguiente expresión:

$$(5 - 4) - (6 - 7) + (8 - 9) - (10 - 11)$$

- A) -4
- B) 4
- C) -2
- D) 2
- E) 0

11. Simplifique la siguiente expresión:

$$-[-(5 - 2) + \{6 - (4 + 1)\}]$$

- A) -2
- B) 2
- C) 4
- D) -4
- E) 0

12. Simplifique la siguiente expresión:

$$8 - [-(2 + 1) + \{(5 - 3) - 1\}]$$

- A) 6

- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 4

13. Simplifique la siguiente expresión:

$$- [(-6 + 1) - \{(-2 - 2) + 7\} + 3]$$

- A) 5
- B) -5
- C) 11
- D) -11
- E) 0

14. Simplifique la siguiente expresión:

$$1 - [(4 + 4) - \{(-3 + 1) + 5\} + 1]$$

- A) 5
- B) 6
- C) -6
- D) -5
- E) -4

15. Simplifique la siguiente expresión:

$$- [(3 + 2) + 4 - \{(-1 + 4) + 5\}]$$

- A) 1
- B) -1
- C) 17
- D) -17
- E) 0

Clave de Respuestas

1. **C**

2. **D**

3. **B**

4. **B**

5. **C**

6. **A**

7. **C**

8. **E**

9. **D**

10. **D**

11. **B**

12. **C**

13. **A**

14. **D**

15. **B**