



GUÍA DE REFORZAMIENTO N°1 (octavo básico)

| | | |
|-------------------|------------------|---------------|
| Estudiante: | Curso: | Calificación: |
| Profesor: | Fecha: | |
| Puntaje ideal: 15 | Puntaje logrado: | |

Instrucciones:

OBJETIVO DE APRENDIZAJE A REFORZAR

OA 1: Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: - representando los números enteros en la recta numérica - representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica - dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición) - resolviendo problemas en contextos cotidianos

INSTRUCCIONES :

Lee con atención cada pregunta, resuelve la situación planteada en la guía de aprendizaje y marca tu alternativa correcta. se revisará el desarrollo.

1

La serie ordenada de menor a mayor es:

(1 pts.)

- (A) -9, -10, -11, -12, -14
- (B) -33, -32, -23, 5, 10
- (C) 6, 4, 0, -3, -8, -11
- (D) -7, -10, -30, -46, -50

2

El número que falta en la operación:

(1 pts.)

$$38 - \square = 68$$

- (A) 30
- (B) 20
- (C) -20
- (D) -30

3

Los números que faltan en la serie ordenada de menor a mayor son respectivamente:

(1 pts.)

| | | | |
|-------------|----------|----------|-------------|
| - 51 | ? | ? | - 48 |
|-------------|----------|----------|-------------|

- (A) +52 y +47
- (B) -50 y -49
- (C) -52 y +49
- (D) -52 y -47

4

¿Cuál de las siguientes frases es incorrecta?

(1 pts.)

- (A) -2 y 2 son números opuestos
- (B) La distancia de -5 al 0 es mayor que la de 2 a 0.
- (C) $| -3 | + 3$ es 0.
- (D) $-7 + (3 - -4) = (-7 + 3) - -4$

5

En invierno en cierto lugar de Chile la temperatura a las 16⁰⁰ horas fue de 12°C. A las 3 de la mañana hubo un descenso de 17°C. ¿Cuál fue la temperatura registrada a esa hora?

(1 pts.)

- A 5 grados bajo cero.
- B 5 grados sobre cero.
- C 29 grados sobre cero.
- D 29 grados bajo cero

6

Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende 20 metros. El número que mejor representa la profundidad a la que se encuentra el submarino en ese momento es:

(1 pts.)

- A 70 m
- B -70 m
- C 30 m
- D -30 m

7

Calcula la diferencia entre -12 y el sucesor de -15.

(1 pts.)

- A 4
- B -4
- C -2
- D 2

8

El valor de la expresión $(-7) + (-3) - (-8) + 12$ es igual a:

(1 pts.)

- A -6
- B 10
- C -12
- D 14

9

De acuerdo a esta información, ¿qué día se registrará la temperatura más alta?

(1 pts.)

Clima



Lunes



máx. -7°C
mín. -13°C

Martes



máx. -10°C
mín. -12°C

Miércoles



máx. -5°C
mín. -9°C

Jueves



máx. -6°C
mín. -8°C

- A Lunes.
- B Martes.
- C Miércoles.
- D Jueves.

10

La temperatura mínima en una ciudad fue de -2°C y la máxima fue de 7°C ¿Cuál fue la variación de la temperatura en el día?

(1 pts.)

- A -5°C
- B 5°C
- C 9°C
- D -14°C

11

¿Cuál de los siguientes números están ordenados de mayor a menor?

(1 pts.)

- A $-1 > 0 > 1 > 2$
- B $1 > 0 > -1 > 2$
- C $1 > 0 > -1 > -2$
- D $-1 > 2 > 1 > 0$

12

Si un termómetro tiene temperatura -2° y aumenta su temperatura 2° , ¿Cuál es la temperatura después del aumento?

(1 pts.)

- A 0°
- B -2°
- C -5°
- D 2°

13

¿Cuánto se obtiene al resolver $(-4) + 10 + (-7) - (-2)$?

(1 pts.)

- A 0
- B 1
- C -1
- D 2

14

Pedro nació en el año 256 a.C. si Luis nació en el año 256 d.C., ¿Quién nació primero?

(1 pts.)

- A Pedro
- B Luis
- C No se puede determinar.
- D Ambos nacieron al mismo tiempo

15

¿En cuál de los siguientes casos la cantidad enunciada se puede representar a través de un número negativo?

(1 pts.)

- A Hay 35°C
- B Hay 4 horas a favor en la carrera.
- C La tienda se ubica en el segundo subterráneo.
- D Miguel ganó \$40.000 en la lotería.