



## 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.)**

<b>- 51</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>- 48</b>
-------------	----------	----------	-------------

- (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 16<sup>00</sup> 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.  $-7^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-13^{\circ}\text{C}$

**Martes**

máx.  $-10^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-12^{\circ}\text{C}$

**Miércoles**

máx.  $-5^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-9^{\circ}\text{C}$

**Jueves**

máx.  $-6^{\circ}\text{C}$   
mín.  $-8^{\circ}\text{C}$

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

10

La temperatura mínima en una ciudad fue de  $-2^{\circ}\text{C}$  y la máxima fue de  $7^{\circ}\text{C}$  ¿Cuál fue la variación de la temperatura en el día?

(1 pts.)

- (A)  $-5^{\circ}\text{C}$   
(B)  $5^{\circ}\text{C}$   
(C)  $9^{\circ}\text{C}$   
(D)  $-14^{\circ}\text{C}$

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  $-2^{\circ}$  y aumenta su temperatura  $2^{\circ}$ , ¿Cuál es la temperatura después del aumento?

**(1 pts.)**

- A  $0^{\circ}$
- B  $-2^{\circ}$
- C  $-5^{\circ}$
- D  $2^{\circ}$

**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  $35^{\circ}\text{C}$
- 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.