



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR (a): Julio Aravena P

Correo: julio.aravena3@gmail.com
Teléfono: +56 9 20839914

Prueba Formativa N°2

Nombre:	Curso: 8°C
Fecha inicio: 24 de septiembre	Fecha Presentación: 01 de octubre

Descripción Priorización Curricular MINEDUC

Unidad	Números Enteros
Objetivo	OA 1. Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales • aplicando la regla de los signos de la operación • resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios
Habilidades a evaluar	Conocer, comprender, aplicar, analizar, sintetizar y evaluar. Resolver Problemas...
Contenido	Operatoria con Números Enteros

¡Hola de nuevo! Esta es una prueba muy sencilla les pido que lean muy bien cada una de las preguntas y luego tómense el tiempo necesario para responder.

I. Lee atentamente y marca la alternativa correcta.

1. ¿Qué tipo de número es -6?

- A) Un número natural
- B) No es un número entero
- C) Un número natural negativo
- D) Un número entero negativo

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto del conjunto de los números enteros?

- A) Contiene solo número cero negativo
- B) Tiene solo números positivos
- C) Tiene solo números negativos
- D) Contiene números negativos, el cero y números positivos

3. ¿Cuál de los siguientes valores es mayor?

- A) -1
- B) -3
- C) -5
- D) 4.

4. ¿Qué grupo tiene sus números ordenados de menor a mayor?

- A) -1; -3; -5; -7; -9; -10
- B) 0; -1; 1; -2; 2; -3; 3
- C) -5; 2; -1; 0; 1; 4; 7
- D) -3; -1; 1; 3; 5; 7

5. ¿Qué valor es más cercano a cero?

- A) -15
- B) -8
- C) -9
- D) 15

6. ¿Cuál de las siguientes expresiones es VERDADERA?

- A) $|-3| < -3$
- B) $|-3| = |3|$
- C) $|-3| < |3|$
- D) $-|-3| < 3$

7. ¿Cuál es el valor de la expresión $2 \cdot 3 + (-10)$?

- A) -14
- B) -8
- C) -4
- D) 16

8. ¿Cuál es el resultado de $4 + 20 : 2 - 30$?

- A) -18
- B) -16
- C) 12
- D) 44

9. ¿Cuál es el SUCESOR del resultado de $2 - [4 \cdot 5 : (-2)]$?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

10. Si la temperatura máxima de un día fue 22°C y la mínima -7°C , ¿Cuál fue la diferencia de temperaturas durante ese día?

- A) -25°C
- B) -11°C
- C) 11°C
- D) 29°C

11. El buzo A se ubica a -13 metros respecto del nivel del mar; el buzo B a -10 metros; el buzo C a -4 metros, y el buzo D a -2 metros. ¿Cuál de ellos está más cerca de un pez ubicado a -8 metros?

- A) Buzo A
- B) Buzo B
- C) Buzo C
- D) Buzo D

12. ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones son falsas?

- I. $(-5) \cdot 4 + 12 = -8$
- II. $15 : (-3) + 20 : (-5) = -3$
- III. $(-7) \cdot (-4) = -28$

- A. Solo I
- B. Solo II
- C. I y II
- D. II y III

13. Don Felipe es dueño de un negocio. El primer trimestre del año pasado obtuvo una ganancia de \$ 1 500 000; el segundo trimestre perdió \$ 650 000; el tercer trimestre ganó el doble de lo obtenido el primer trimestre y el cuarto trimestre obtuvo ganancias iguales a la mitad de las ganancias del primer periodo. ¿Cuál fue el saldo final del año pasado?

- A. \$ 6 650 000
- B. \$ 5 900 000
- C. \$ 4 600 000
- D. \$ 5 350 000

Recuerden colocar su nombre y apellido donde se les pide, y enviar foto vía whatsapp de esta guía al profesor.

¡Cuidense!