

	Nombre:			
	Grado:	Septimo	Periodo:	1 periodo
	Asignatura:	Matemáticas	Fecha:	24 de marzo
	Evidencia 1 matemática:	1. Comprende el concepto de números enteros como un conjunto numérico que incluye tanto valores positivos como negativos y a analizar los procedimientos adecuados para resolver operaciones y ecuaciones que los involucran. 2. Comprende el concepto de números racionales como un conjunto numérico que incluye fracciones y decimales, reconocer su relación con los cocientes, y apreciar como los números racionales pueden representar cantidades en diversas situaciones y contextos matemáticos.		
	Calificación:			

PARTE I: NÚMEROS ENTEROS

1.

Tema: Números opuestos y Valor absoluto

En una mañana de invierno, el termómetro marca -9°C . ¿Cuál es la temperatura opuesta?

- A. -9°C
- B. 9°C
- C. 0°C
- D. -18°C

2.

Tema: Orden en los números enteros

Ordena de menor a mayor: $-7, 4, -2, 0, 6, -5$

- A. $-7, -5, -2, 0, 4, 6$
- B. $-5, -7, -2, 0, 4, 6$
- C. $0, -2, -5, -7, 4, 6$
- D. $-7, -2, -5, 0, 4, 6$

3.

Tema: Adición y Sustracción de números enteros

¿Cuál es el resultado de $(-12) + (+7)$?

- A. -5
- B. 5
- C. -19
- D. 19

4.

Tema: Multiplicación y División de números enteros

¿Cuál es el resultado de $(+36) \div (-6)$?

- A. -6
- B. 6
- C. -30
- D. 30

5.

Tema: Potenciación y Radicación de números enteros

¿Cuál es el valor de $(-4)^2$?

- A. 16
- B. -16
- C. 8
- D. 4

6.

Tema: Operaciones combinadas

¿Cuál es el resultado de $(-3)^2 + 16 \div (-4)$?

- A. 5
- B. -5
- C. 13
- D. 1

PARTE II: ECUACIONES

7.

Tema: Partes de una ecuación

En la ecuación $5x - 8 = 17$, ¿cuál es el coeficiente?

- A. 5
 - B. x
 - C. -8
 - D. 17
-

8.

Tema: Propiedad uniforme

Aplica la propiedad uniforme para resolver: $x - 9 = 4$

- A. 13
 - B. -13
 - C. 5
 - D. -5
-

9.

Tema: Ecuaciones forma $x \pm a = b$ y $ax = b$

¿Cuál es la solución de $3x = -21$?

- A. -7
 - B. 7
 - C. -18
 - D. 24
-

10.

Tema: Ecuaciones forma $ax \pm b = c$

¿Cuál es la solución de $4x - 6 = 14$?

- A. 5
 - B. 2
 - C. -5
 - D. 8
-

11.

Tema: Ecuaciones con números enteros

¿Cuál es la solución de $-3x + 2 = 11$?

- A. -3
 - B. 3
 - C. -9
 - D. 9
-

PARTE III: NÚMEROS RACIONALES

12.

Tema: Clasificación de números racionales

¿Cuál de los siguientes números racionales es negativo?

- A. $-\frac{5}{6}$
 - B. 0.3
 - C. 4
 - D. $\frac{2}{3}$
-

13. Tema: Conversión decimal $\leftrightarrow$ fracción
¿A qué fracción equivale 0.75?

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{75}{10}$

C. $\frac{7}{45}$

D. $\frac{1}{4}$

14.

Tema: Orden de racionales

Ordena de menor a mayor: $-\frac{1}{2}$, -0.25, 0.5, $\frac{3}{4}$

A. $-\frac{1}{2}$, -0.25, 0.5, $\frac{3}{4}$

B. -0.25, $-\frac{1}{2}$, 0.5, $\frac{3}{4}$

C. $-\frac{1}{2}$, 0.5, -0.25, $\frac{3}{4}$

D. $\frac{3}{4}$, 0.5, -0.25, $-\frac{1}{2}$