



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "JORGE ICAZA"

AÑO LECTIVO 2024 – 2025

EXAMEN PRIMER TRIMESTRE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

ÁREA DISCIPLINARIA: Matemática

AÑO DE BASICA: Décimo año

1 Pregunta: ¿Cuál es el valor aproximado de $\sqrt{50}$?

- a) 6,5
- b) 7
- c) 7,1
- d) 7,5

2 Pregunta: ¿Cuál es la fracción irreducible de $\frac{18}{24}$?

- a) $\frac{3}{4}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{4}{5}$
- d) $\frac{5}{6}$

3 Pregunta: Simplifica $(x^3 * x^4)$.

- a) x^{12}
- b) x^7
- c) x^6
- d) x^1

4 Pregunta: Si $a = -5$ y $b = 3$, ¿cuál es el valor de $|a+b|$?

- a) 8
- b) 2
- c) 5
- d) 0

5 Pregunta: ¿Cuál es el resultado de $\sqrt{144}$?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "JORGE ICAZA"

AÑO LECTIVO 2024 – 2025

6 Pregunta: ¿Cómo se representa el intervalo abierto entre 2 y 5?

- a) $[2, 5]$
- b) $(2, 5]$
- c) $(2, 5)$
- d) $[2, 5)$

7 Pregunta: ¿Cuál es la pendiente de la función $y = 3x + 2$?

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 5

8 Pregunta: En un triángulo rectángulo, los catetos miden 6 cm y 8 cm. ¿Cuál es la hipotenusa?

- a) 10 cm
- b) 12 cm
- c) 8 cm
- d) 9 cm

9 Pregunta: Si p es verdadera y q es falsa, ¿cuál es el valor de $p \wedge q$?

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Indeterminado
- d) Verdadero solo si q cambia

10 Pregunta: La fracción $18/24$ es equivalente a $3/4$.

Verdadero

Falso