



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 1 de 2

FECHA:

PERIODO: I

GRADO: CLEI IV

Áreas: Matemáticas

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

1. El valor numérico de $4x^2 + 5$ cuando $x = 3$ es:

- a) 51 b) 31
c) 41 d) 42

2. El resultado de la operación:

$$\sqrt{50} + \sqrt{72} - \sqrt{200} \text{ es:}$$

- a. $2\sqrt[2]{2}$
b. $3\sqrt[2]{2}$
c. $\sqrt[2]{2}$
d. $5\sqrt[2]{2}$

3. El resultado de $1/5 + 2/3$

- a) $3/8$
b) $2/15$
c) $13/15$
d) $3/15$

4. Al simplificar la expresión.

$$\frac{10^7 \cdot m^3 \cdot y^4 \cdot z^6}{10^5 \cdot z^4 \cdot m \cdot y^2}$$

- a) $10^{12} m^4 y^6 z^8$
b) $10^3 m^2 y^2 z^2$
c) $10^2 m^2 y^2 z^2$
d) $10^3 m^3 y^3 z^3$

5. El resultado de $1/4 + 2/4$ es:

- a. $3/5$.
b. $6/8$.
c. $4/4$.
d. $5/4$.

6. El resultado de multiplicar $35,78 \times 28,97$ es:

- a. 1036,5566 b. 1036,4466
c. 1036,4566 d. 1036,5466

7. Si tengo $2/4 + 4/8 - 10/20$ el resultado es:

- a. $4/2$ c. $1/4$
b. $2/2$ d. $1/2$

Un señor compro un terreno cuya forma es rectangular, las dimensiones de este son, 14m y 11m, cada m^2 le costó 350000\$, además construyo una casa de $75m^2$, el resto lo utilizo para cultivar.

Con la información anterior responde las preguntas del 8 al 9.

8. El área del terreno que compro el señor es:

- a. $154 m^2$ c. $144 m^2$
b. $164 m^2$ d. $134 m^2$

9. El valor del terreno:

- a. 53 800000 \$ c. 53 700000 \$
b. 53 900000 \$ d. 52 900000 \$

10. Si hoy es miércoles, ¿qué día de la semana será en 100 días más, a partir de hoy?

- a. Sábado b. Viernes
c. Lunes d. Miércoles

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 2