

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 1

FECHA:	PERIODO: 3	GRADO: CLEI 403
Áreas: Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

<p>1. El valor numérico de $4x^2 + 5$ cuando $x = 3$ es:</p> <p>a) 51 b) 31 c) 41 d) 42</p> <p>2. El resultado de la operación: $\sqrt{50} + \sqrt{72} - \sqrt{200}$ es:</p> <p>a. $2\sqrt{2}$ b. $3\sqrt{2}$ c. $\sqrt{2}$ d. $5\sqrt{2}$</p> <p>3. El resultado de $1/5 + 2/3$</p> <p>a) $3/8$ b) $2/15$ c) $13/15$ d) $3/15$</p> <p>4. Al simplificar la expresión.</p> $\frac{10^7 \cdot m^3 \cdot y^4 \cdot z^6}{10^5 \cdot z^4 \cdot m \cdot y^2}$ <p>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) $10^3 m^3 y^3 z^3$</p> <p>5. El resultado de $1/4 + 2/4$ es:</p> <p>a. $3/5$. b. $6/8$. c. $4/4$. d. $5/4$.</p>	<p>6. El resultado de multiplicar $35,78 \times 28,97$ es:</p> <p>a. 1036,5566 b. 1036,4466 c. 1036,4566 d. 1036,5466</p> <p>7. Si tengo $2/4 + 4/8 - 10/20$ el resultado es:</p> <p>a. $4/2$ c. $1/4$ b. $2/2$ d. $1/2$</p> <p>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.</p> <p>Con la información anterior responde las preguntas del 8 al 9.</p> <p>8. El área del terreno que compro el señor es:</p> <p>a. $154 m^2$ c. $144 m^2$ b. $164 m^2$ d. $134 m^2$</p> <p>9. El valor del terreno:</p> <p>a. 53 800000 \$ c. 53 700000 \$ b. 53 900000 \$ d. 52 900000 \$</p> <p>10. Si hoy es miércoles, ¿qué día de la semana será en 100 días más, a partir de hoy?</p> <p>a. Sábado b. Viernes c. Lunes d. Miércoles</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------