

		ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA DIARIO EL COMERCIO		 Ministerio de Educación Gobierno del Encuentro Juntos lo logramos
		DIRECCIÓN: Urbanización San Carlos, Calle Pedro de Alvarado N56-193 y Ruperto Alarcón Teléfono 2530958 Correo electrónico: 17h01360@gmail.com		
EXAMEN II QUIMESTRE MATEMÁTICA				AÑO LECTIVO: 2021- 2022
NOMBRE: _____		CURSO: 10º	PARALELO: _____	NOTA: /10
FECHA: _____		Tiempo: 60 min.		

Recuerda la frase: *La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, ¡todos sencillos y fáciles!*

INSTRUCCIONES:

- ✓ Lea detenidamente y conteste en forma clara y precisa.
- ✓ Aplique adecuadamente el proceso de solución de problemas que se explicó en clase.
- ✓ Cualquier error cometido (tachón, borrón o corrector) al marcar su respuesta, hará que se le califique con una menor nota.
- ✓ Todas las preguntas tienen el mismo puntaje (2 pts.)

Resuelve problemas que requieran de ecuaciones de primer grado con una incógnita en R; (Ref. I.M.4.2.4.).

Plantea y resuelve problemas que involucren sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, juzga la validez de las soluciones obtenidas en el contexto del problema. (Ref. I.M.4.3.5.).

1. ¿Al resolver el siguiente sistema de ecuaciones lineales, el resultado es? **Selecciona la respuesta correcta (Coloca la letra en el espacio dispuesto para ello).**

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad x + 6y &= 27 \\ \textcircled{2} \quad 7x - 3y &= 9 \end{aligned}$$

- a) $x = 3, y = -4$
- b) $x = -3, y = -4$
- c) $x = 3, y = 4$
- d) $x = -3, y = 4$
- e) $x = 3, y = -2$

RESPUESTA: _____

2. ¿Al resolver el siguiente sistema de ecuaciones lineales, el resultado es? **Selecciona la respuesta correcta (Coloca la letra en el espacio dispuesto para ello).**

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 3x + 5y &= 7 \\ \textcircled{2} \quad 2x - y &= -4 \end{aligned}$$

- a) $x = 1, y = -2$
- b) $x = -2, y = -1$
- c) $x = -1, y = 2$
- d) $x = 1, y = 2$
- e) $x = -1, y = -2$

RESPUESTA: _____

3. Ordena los pasos para resolver un sistema de ecuaciones lineales por el método de **IGUALACIÓN**. Escribe en la columna de la derecha las letras correspondientes en el espacio asignado para ello.

- | | |
|---|-------|
| A. Igualar. | _____ |
| B. Resolver. | _____ |
| C. Despejar una variable de las dos ecuaciones. | _____ |

Responde las siguientes preguntas y explica tu respuesta.

4. ¿Qué método de solución para sistema de ecuaciones lineales te parece más sencillo?

5. ¿En dónde, puedes encontrar y resolver problemas de ecuaciones lineales?

REALIZADO/ DOCENTE	REVISADO/ COORDINADOR DE SUBNIVEL	APROBADO/ DIRECTORA
MSc. Estuardo Tapia G.	MSc. Estuardo Tapia G.	MSc. Alma Zambrano
FECHA:	FECHA:	FECHA: