

Practica 4: Guía del examen

Debe realizarse en hoja de máquina.

1. Responda las siguientes preguntas

- Explique cómo realizar el despeje de una ecuación
- ¿Cuáles son las reglas del despeje?
- Mencione las operaciones aritméticas y sus operaciones contrarias
- ¿Qué es una ecuación lineal?
- ¿Qué es un sistema de ecuaciones lineales?
- Mencione los métodos de solución para sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas
- Mencione los pasos para aplicar el método de sustitución
- Mencione los pasos para aplicar el método de eliminación
- ¿Qué es una solución única?
- ¿Qué es una solución múltiple?

2. Despeje X de cada ecuación

- $3x=8$
- $4x+5x+3x-10x=20$
- $16x+2x-13x-15x=5$

3. Resuelva los siguientes sistemas usando el método de eliminación y método de sustitución

$7x - 4y = 5$ $9x + 8y = 13$	$x - 2y = 10$ $2x + 3y = -8$	$x + 5y = 6$ $2x + 3y = -2$
---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Practica 4: Guía del examen

Debe realizarse en hoja de máquina.

1. Responda las siguientes preguntas

- k. Explique cómo realizar el despeje de una ecuación
- l. ¿Cuáles son las reglas del despeje?
- m. Mencione las operaciones aritméticas y sus operaciones contrarias
- n. ¿Qué es una ecuación lineal?
- o. ¿Qué es un sistema de ecuaciones lineales?
- p. Mencione los métodos de solución para sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas
- q. Mencione los pasos para aplicar el método de sustitución
- r. Mencione los pasos para aplicar el método de eliminación
- s. ¿Qué es una solución única?
- t. ¿Qué es una solución múltiple?

2. Despeje X de cada ecuación

- a. $54x - 50x = 8$
- b. $x - x + 3x - 10x = 20$
- c. $16x - 2x - 13x - 15x = 9$

3. Resuelva los siguientes sistemas usando el método de eliminación y método de sustitución

$12x - 12y = 13$ $6x + 4y = 3$	$x - y = 4$ $x + y = 12$	$3x + y = 4$ $2x + y = 2$
-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Practica 4: Guía del examen

Debe realizarse en hoja de máquina.

1. Responda las siguientes preguntas

- u. Explique cómo realizar el despeje de una ecuación
- v. ¿Cuáles son las reglas del despeje?
- w. Mencione las operaciones aritméticas y sus operaciones contrarias
- x. ¿Qué es una ecuación lineal?
- y. ¿Qué es un sistema de ecuaciones lineales?
- z. Mencione los métodos de solución para sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas
 - aa. Mencione los pasos para aplicar el método de sustitución
 - bb. Mencione los pasos para aplicar el método de eliminación
 - cc. ¿Qué es una solución única?
 - dd. ¿Qué es una solución múltiple?

2. Despeje X de cada ecuación

- a. $30x=3$
- b. $x-5x+x-10x=10$
- c. $16x-x-3x-15x=7$

3. Resuelva los siguientes sistemas usando el método de eliminación y método de sustitución

$x - y = 6$ $x + y = 14$	$5x + 7y = -2$ $6x + 4y = 12$	$x + 4y = -1$ $2x - 2y = 3$
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------

Practica 4: Guía del examen

Debe realizarse en hoja de máquina.

1. Responda las siguientes preguntas

- ee. Explique cómo realizar el despeje de una ecuación
- ff. ¿Cuáles son las reglas del despeje?
- gg. Mencione las operaciones aritméticas y sus operaciones contrarias
- hh. ¿Qué es una ecuación lineal?
- ii. ¿Qué es un sistema de ecuaciones lineales?
- jj. Mencione los métodos de solución para sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas
- kk. Mencione los pasos para aplicar el método de sustitución
- ll. Mencione los pasos para aplicar el método de eliminación
- mm. ¿Qué es una solución única?
- nn. ¿Qué es una solución múltiple?

2. Despeje X de cada ecuación

- a. $15x - 2x = 2$
- b. $4x + 5x + x - x = -20$
- c. $16x + 2x - 13x - 15x = 15$

3. Resuelva los siguientes sistemas usando el método de eliminación y método de sustitución

$-2x - 6y = -12$ $3x + 2y = 18$	$2x + 3y = 11$ $x - 2y = 2$	$-2x + y = 0$ $5x - y = -3$
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Practica 4: Guía del examen

Debe realizarse en hoja de máquina.

1. Responda las siguientes preguntas

- oo. Explique cómo realizar el despeje de una ecuación
- pp. ¿Cuáles son las reglas del despeje?
- qq. Mencione las operaciones aritméticas y sus operaciones contrarias
- rr. ¿Qué es una ecuación lineal?
- ss. ¿Qué es un sistema de ecuaciones lineales?
- tt. Mencione los métodos de solución para sistemas de ecuaciones lineales de dos incógnitas
- uu. Mencione los pasos para aplicar el método de sustitución
- vv. Mencione los pasos para aplicar el método de eliminación
- ww. ¿Qué es una solución única?
- xx. ¿Qué es una solución múltiple?

2. Despeje X de cada ecuación

- a. $7x=2$
- b. $x+x+x-x=-20$
- c. $x+2x-13x-40+2+10+15x=15$

3. Resuelva los siguientes sistemas usando el método de eliminación y método de sustitución

$2x + 4y = 10$ $x + y = 4$	$2x - 5y = 7$ $x - 4y = 2$	$-2x + y = 6$ $2x + y = -2$
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------