



CONTROL ACUMULATIVO # 22

NOMBRES: 1. 2.		CURSO: 1° medio ____	FECHA: XI / IX / MMXXIV
		PUNTAJE TOTAL: 12 puntos @ 60 %	PUNTAJE OBTENIDO:
UNIDAD	Álgebra		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none">Sistemas de ecuaciones		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">Resolver ecuaciones en dos variables y construir una tabla de valores.Representar una ecuación en dos variables de manera gráfica.Determinar la solución de un sistema de ecuaciones por método gráfico.Clasificar un sistema de ecuaciones según la naturaleza de sus soluciones.		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none">Use lápiz de mina para resolver y graficar.Use regla para dibujar líneas rectas.Use lápiz de color para dibujar las rectas.		

Ejercicios

1. (2 pts c/ u) Resuelva los siguientes sistemas de ecuaciones por <u>método de reducción</u> . a) $\begin{cases} 2x + 6y = 8 \\ x + y = 4 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ x - y = -1 \end{cases}$ c) $\begin{cases} x - 2y = 7 \\ 3x + 6y = -3 \end{cases}$
2. (2 pts c/u) <u>Clasifique los siguientes sistemas de ecuaciones</u> según la naturaleza de sus soluciones. Para ello, intente resolverlos por método de reducción y vea a qué situación llega. Recuerde que cuando el sistema no tiene una única solución o tiene infinitas soluciones el método de reducción conduce a cierto tipo de “incoherencia”. b) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ x - 2y = -3 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 4x - 6y = 2 \end{cases}$ c) $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ 2x - 4y = 20 \end{cases}$

Hoja de desarrollo

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray dashed lines. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.