

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Soluciona diversos tipos de ecuaciones reales, para resolver problemas algebraicos en diferentes contextos.	1. Realiza los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. 2. Aplica el despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 3. Desarrolla con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 4. Emplea los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. 5. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 6. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. 7. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos.	1. Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> • Método de solución. 2. Métodos de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> • Igualación. • Sustitución. • Reducción. • Determinantes. • Problemas de aplicación. 3. Ecuaciones cuadráticas: <ul style="list-style-type: none"> • Forma general. • Clasificación. • Métodos de solución para la ecuación cuadrática completa y para la incompleta. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Ecuaciones lineales.		
	Taller en parejas: Igualación y sustitución.		
	Quiz: Reducción y determinantes.		
	Evaluación programada (20%): Ecuación cuadrática.		
	Trabajo en equipos: Problemas con sistemas de ecuaciones.		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Soluciona diversos tipos de ecuaciones reales, para resolver problemas algebraicos en diferentes contextos.	1. Realiza los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. 2. Aplica el despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 3. Desarrolla con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 4. Emplea los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. 5. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 6. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. 7. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos.	1. Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> • Método de solución. 2. Métodos de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> • Igualación. • Sustitución. • Reducción. • Determinantes. • Problemas de aplicación. 3. Ecuaciones cuadráticas: <ul style="list-style-type: none"> • Forma general. • Clasificación. • Métodos de solución para la ecuación cuadrática completa y para la incompleta. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Ecuaciones lineales.		
	Taller en parejas: Igualación y sustitución.		
	Quiz: Reducción y determinantes.		
	Evaluación programada (20%): Ecuación cuadrática.		
	Trabajo en equipos: Problemas con sistemas de ecuaciones.		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		