

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2022			
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica el despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 2. Desarrolla con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 3. Emplea los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. 4. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. 5. Realiza los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. 6. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 7. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> • Método de solución. • Problemas de ecuaciones. 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 2022			
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica el despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 2. Desarrolla con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 3. Emplea los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. 4. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. 5. Realiza los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. 6. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 7. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> • Método de solución. • Problemas de ecuaciones. 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		