

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2025		
	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"> Realización de los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. Aplicación del despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. Desarrollo con claridad y orden de los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). Empleo de los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos. 	<ol style="list-style-type: none"> Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> Método de solución. Métodos de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> Igualación. Sustitución. Reducción. Determinantes. Problemas de aplicación. 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 2025		
	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"> Realización de los procesos adecuados al solucionar ecuaciones lineales reales. Aplicación del despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. Desarrolla con claridad y orden de los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). Empleo de los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas planteadas. Maneja adecuadamente la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente. Muestra buena disposición y actitud en las clases y cumple oportunamente con sus compromisos académicos. 	<ol style="list-style-type: none"> Ecuaciones lineales (Conducta de entrada): <ul style="list-style-type: none"> Método de solución. Métodos de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> Igualación. Sustitución. Reducción. Determinantes. Problemas de aplicación. 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		