

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Aplica los diferentes métodos de solución de los sistemas de ecuaciones lineales, para resolver problemas algebraicos que involucran situaciones reales.	1. Aplicación del despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 2. Desarrollo con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 3. Empleo de los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas. 4. Solución gráfica de sistemas de ecuaciones lineales. 5. Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.	Sistemas de ecuaciones lineales 1. Método de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> • Igualación • Sustitución • Reducción • Determinantes • Gráfico. • Función lineal, gráfico y modelación. 2. Problemas de aplicación. 3. Intervalos (opcional).	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
Marzo 5	Evaluación programada (20%).		
	Autoevaluación (5%).		
	Seguimiento (75%): quises, talleres, tareas.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Aplica los diferentes métodos de solución de los sistemas de ecuaciones lineales para resolver problemas algebraicos que involucran situaciones reales.	1. Aplicación del despeje de variables y las operaciones entre expresiones algebraicas, para solucionar sistemas de ecuaciones lineales utilizando los métodos de igualación y sustitución. 2. Desarrollo con claridad y orden los diferentes algoritmos matemáticos para resolver sistemas de ecuaciones por reducción y determinantes (Cramer). 3. Empleo de los sistemas de ecuaciones lineales para analizar y resolver problemas de aplicación en situaciones cotidianas. 4. Solución gráfica de sistemas de ecuaciones lineales. 5. Realización de las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.	Sistemas de ecuaciones lineales 1. Método de solución de sistemas 2 x 2: <ul style="list-style-type: none"> • Igualación • Sustitución • Reducción • Determinantes • Gráfico. • Función lineal, gráfico y modelación. 2. Problemas de aplicación. 3. Intervalos (opcional).	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
Marzo 5	Evaluación programada (20%).		
	Autoevaluación (5%).		
	Seguimiento (75%): quises, talleres, tareas..		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		