


 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
2	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Identifica las características de la ecuación cuadrática, aplicándolas en la resolución de problemas algebraicos y geométricos identificados en distintos contextos.	1. Utiliza la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 2. Interpreta las características de la ecuación cuadrática para resolver situaciones planteadas. 3. Plantea y soluciona diversos problemas matemáticos y geométricos haciendo uso de la ecuación cuadrática. 4. Representa gráficamente la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella. 5. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.	La ecuación y la función cuadrática. 1. Forma general. 2. Clasificación 3. Método de solución: <ul style="list-style-type: none"> • Factorización • Fórmula general 4. Análisis del discriminante. 5. Soluciones imaginarias. 6. Problemas de aplicación. 7. Gráficos y ceros de una función cuadrática.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Qüiz: Solución de ecuaciones cuadráticas.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Taller sobre problemas de aplicación.		
8 de junio	Evaluación programada.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
2	MATEMÁTICAS		9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Identifica las características de la ecuación cuadrática, aplicándolas en la resolución de problemas algebraicos y geométricos identificados en distintos contextos.	1. Utiliza la factorización y la fórmula general para hallar las raíces de la ecuación cuadrática. 2. Interpreta las características de la ecuación cuadrática para resolver situaciones planteadas. 3. Plantea y soluciona diversos problemas matemáticos y geométricos haciendo uso de la ecuación cuadrática. 4. Representa gráficamente la función cuadrática, para encontrar los ceros y algunos parámetros de ella. 5. Realiza las actividades y tareas que se le asignan oportuna y correctamente.	La ecuación y la función cuadrática. 1. Forma general. 2. Clasificación 3. Método de solución: <ul style="list-style-type: none"> • Factorización • Fórmula general 4. Análisis del discriminante. 5. Soluciones imaginarias. 6. Problemas de aplicación. 7. Gráficos y ceros de una función cuadrática.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Qüiz: Solución de ecuaciones cuadráticas.		
	Actividad: Características de la ecuación cuadrática.		
	Taller sobre problemas de aplicación.		
8 de junio	Evaluación programada.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		