

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2019			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMATICAS: GEOMETRÍA		10°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Reconoce los conceptos analíticos de distancia entre puntos y de línea recta para dar solución a situaciones problemas geométricos planteados y socializarlos en el aula de clase.	1. Muestra destreza en el desplazamiento de figuras geométricas ubicadas en el plano cartesiano, para solucionar problemas y situaciones propuestas. 2. Reconoce y aplica la expresión matemática de la distancia entre dos puntos del plano cartesiano, resolviendo problemas de áreas y perímetros. 3. Resuelve situaciones propuestas con la línea recta con base en algunos parámetros dados. 4. Realiza las actividades extraclase buscando la superación personal. 5. Valora el trabajo en equipo favoreciendo el aprendizaje colectivo.	La línea recta (Parte 1) 1. Desplazamiento de puntos y figuras en el plano. 2. Distancia entre dos puntos y longitud de un segmento. 3. Coordenadas del punto medio de un segmento. 4. Problemas de aplicación. 5. Forma general de la línea recta (Función lineal). 6. Dirección y pendiente de una recta.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Desplazamiento de puntos y figuras en el plano cartesiano.		
	Evaluación programada individual: Distancia entre dos puntos: áreas y perímetros.		
	Actividad en clase (opcional grupal): Aplicación de la dirección y la pendiente de la recta.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2019			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
1	MATEMATICAS: MATEMÁTICAS		10°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Resuelve situaciones propuestas relativas a los triángulos rectángulos para aplicar diversos conceptos trigonométricos y compartirlos en clase con sus compañeras.	1. Reconoce las razones trigonométricas en el triángulo rectángulo, para hallar la solución de expresiones trigonométricas dadas. 2. Soluciona triángulos rectángulos con base en algunos datos dados, para hacer uso de las razones trigonométricas. 3. Resuelve problemas con ángulos de elevación y depresión en triángulos rectángulos, para aplicarlos en navegación y en topografía 4. Manifiesta perseverancia en la búsqueda de soluciones a situaciones planteadas. 5. Valora el trabajo de sus compañeras en las clases favoreciendo el aprendizaje colectivo.	Trigonometría: Razones y funciones trigonométricas 1. Definición. 2. Medidas de ángulos y conversiones. 3. Funciones y cofunciones trigonométricas. 4. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos. 5. Resolución de triángulos rectángulos. 6. Aplicación de los triángulos rectángulos en ángulos de elevación y depresión (aplicaciones en topografía y en navegación).	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Valor numérico de expresiones trigonométricas dadas.		
	Evaluación programada individual: Resolución de triángulos rectángulos.		
	Quiz (opcional en parejas): Problemas de ángulos de elevación y depresión.		
	Taller: Aplicación de los ángulos especiales.		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		