

PLANEACIÓN Y PARCELACIÓN GRADO 9° GEOMETRIA

CONTENIDOS TEMATICOS	ACTIVIDADES Y EVALUACIONES	RECURSOS
Reconocimiento del triángulo rectángulo	Presentación del plan de estudios segundo periodo Explicación las principales características del triángulo rectángulo y su aplicación en las razones trigonométricas	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual
Definición de las principales funciones trigonométricas (seno, coseno y tangente)	Explicación y Construcción de las principales razones trigonométricas	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Razones trigonométricas de ángulos generales	Explicación y Construcción de las razones trigonométricas de ángulos generales Taller correo Institucional Solución de ejercicios que involucran la temática	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Razones trigonométricas de ángulos generales	Revisión y socialización del taller	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Los ángulos Notables y sus razones trigonométricas (30°, 60° y 45°) Examen parcial	Explicación y Construcción de los ángulos Notables y sus razones trigonométricas (30°, 60° y 45°) Taller sobre la temática Construcción de razones trigonométricas usando GeoGebra	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Pruebas de acreditación	Aplicación de las pruebas de Tres Editores	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma

		Formato Pruebas de acreditación Material didáctico y virtual Material Didáctico
Los ángulos Notables y sus razones trigonométricas (90°, 180° y 270 y 360°)	Explicación y Construcción de los ángulos Notables y sus razones trigonométricas (90°, 180° y 270 y 360°) Revisión y socialización taller	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Problemas de aplicación de las razones trigonométricas de los ángulos notables	Explicación y Construcción de problemas de aplicación de las razones trigonométricas de los ángulos notables	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma Material didáctico y virtual Material Didáctico
Taller final	Taller final de las temáticas propuestas en el periodo	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma: Unidad 8 Material didáctico y virtual Material Didáctico
Taller recuperación	Taller recuperación de las temáticas propuestas en el periodo	Matemáticas para pensar 9° editorial Norma: Unidad 8 Material didáctico y virtual Material Didáctico

BIBLIOGRAFIA Y CIBERGRAFIA

Bibliografía	Cibergrafía
Matemáticas para pensar 9° Editorial Norma	
Plataforma EDUCA	