

MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas

UNIDAD DIDÁCTICA 8: TRIGONOMETRIA

CURSO:4.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 3. Geometría			
1. MEDIDAS DE ANGULOS		PAGINA 155, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 159, EJERCICIOS 30, 31, 32	
2. RAZONES TRIGONOMETRICAS		PAGINA 144, EJERCICIOS 2	
		PAGINA 158, EJERCICIOS 1, 2, 3	
3. RELACIONES TRIGONOMETRICAS		PAGINA 146, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		PAGINA 158, EJERCICIOS 4, 5, 6, 7, 8, 47	
4. LA CALCULADORA EN TRIGONOMETRIA		PAGINA 148, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 158, EJERCICIOS 9, 10, 11	
5. RESOLUCION DE TRIANGULOS RECTANGULOS		PAGINA 150, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 158, EJERCICIOS 12, 13, 14	
6. RESOLUCION DE TRIANGULOS CUALESQUIERA		PAGINA 151, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 159, EJERCICIOS 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28	
		PAGINA 160, EJERCICIOS 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43	
7. RAZONES TRIGONOMETRICAS DE ANGULOS CUALESQUIERA		PAGINAS 153, 154, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1	
		PAGINA 159, EJERCICIOS 20, 21, 22, 44, 45	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.3.1.1. Utiliza conceptos y relaciones de la trigonometría básica para resolver problemas empleando medios tecnológicos, si fuera preciso, para realizar los cálculos.		CE.3.1. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal e internacional y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos en contextos reales.	CMCT CAA
EA.3.2.2. Resuelve triángulos utilizando las razones trigonométricas y sus relaciones.		CE.3.2. Calcular magnitudes efectuando medidas directas e indirectas a partir de situaciones reales, empleando los instrumentos, técnicas o fórmulas más adecuadas y aplicando las unidades de medida.	CMCT CAA

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	12 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	Razones trigonométricas Relaciones fundamentales. Resolución de triángulos rectángulos

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
RAZONES TRIGONOMETRICAS	30				
LA CALCULADORA EN TRIGONOMETRIA	15				
RESOLUCION DE TRIANGULOS	35				
RAZONES TRIGONOMETRICAS DE ANGULOS CUALESQUIERA	20				