

FORMATO PLANEACION DE PERIODO POR COMPETENCIAS



EDUCACIÓN CON CALIDAD

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
JUAN MARIA CESPEDES

Código: F-GA-013
Versión: 05
Fecha: 2018- 07 -23

PERIODO: 2 AREA: Matemáticas CICLO: 5 GRADO: 10 TIEMPO PLANEADO: 30 horas AÑO: 2018

DESARROLLO TEMÁTICO	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESTANDAR	COMPETENCIA: Integra el conocimiento matemático con otros tipos de conocimiento para dar una mejor respuesta a las situaciones de la vida de distinto nivel de complejidad.		
			INDICADORES DE LOGRO		
			SABER	HACER	SER
<p>RAZONES TRIGONOMÉTRICAS solución de triángulos rectángulos Solución de triángulos oblicuángulos</p> <ul style="list-style-type: none"> Teorema del Seno y del Coseno <p>Aplicación de las razones trigonométricas en vectores</p> <ul style="list-style-type: none"> Representación de vectores en el plano cartesiano. Igualdad de vectores Adición de vectores Sustracción de vectores 	<p>Explicación del docente Talleres de clase y extra clase Consultas de los estudiantes y sustentación de las mismas Trabajo individual y en equipo Problemas de aplicación a la vida cotidiana.</p> <p>Consulta, selecciona y sintetiza información relevante para el desarrollo de un proyecto de clase (DBA).</p> <p>Tiene en cuenta la progresión temática del texto que se propone producir y reconoce cómo la información nueva debe articularse con el –tema- la información conocida (DBA)</p>	<p>Describo fenómenos periódicos del mundo real usando relaciones y razones trigonométrías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Soluciona triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno. Interpreta las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas. 	<p>Construye situaciones con triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.</p>	<p>Reconoce la importancia de realizar un buen repaso, como punto de partida para adquirir nuevos conocimientos.</p>

FORMATO RUBRICA DE EVALUACION POR COMPETENCIAS



EDUCACIÓN CON CALIDAD

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
JUAN MARIA CESPEDES

Código: F-GA-015
Versión: 02
Fecha: 2018-02-15

PERIODO: 2

AREA: Matemáticas

CICLO: 5

GRADO : 10

AÑO:2018

COMPETENCIAS	TIPOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	NIVELES DE DESEMPEÑO			
			SUPERIOR	ALTO	BASICO	BAJO
Integra el conocimiento matemático con otros tipos de conocimiento para dar una mejor respuesta a las situaciones de la vida de distinto nivel de complejidad.	S A B E R	Soluciona triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.	Infiere en la solución de triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.	Elige triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno..	Reporta los conceptos básicos del teorema del seno y del coseno.	Cuenta situaciones básicas del teorema del seno y del coseno.
	S A B E R	Interpreta las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas.	Examina las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas.	Precisa las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas.	Discute las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas.	Nombra las razones trigonométricas en diferentes situaciones y problemas.
	H A C E R	Construye situaciones con triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.	Aplica el teorema del seno y del coseno en la solución de triángulos oblicuángulos.	Propone la solución de triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.	Resume los conceptos básicos del teorema del seno y del coseno	Recoge conceptos básicos del teorema del seno y del coseno
	S E R	Reconoce la importancia de realizar un buen repaso, como punto de partida para adquirir nuevos conocimientos.	Valora de forma coherente el trabajo con sus compañeros en exposiciones aplicando el teorema del seno y del coseno.	Convence a sus compañeros en la solución de triángulos oblicuángulos aplicando el teorema del seno y del coseno.	Practica con sus compañeros los conceptos básicos del teorema del seno y del coseno.	Participa respetuosamente con sus compañeros en la exposición del teorema del seno y del coseno.