

FORMATO PLANEACION DE PERIODO POR COMPETENCIAS



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
JUAN MARIA CESPEDES

Código: F-GA-013
Versión: 05
Fecha: 2014- 07 -23

PERÍODO: 6

ÁREA: Geometría

CICLO: 4

GRADO: 9°

TIEMPO PLANEADO: 10 horas

AÑO: 2018

DESARROLLO TEMÁTICO	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESTÁNDAR	COMPETENCIA: Incorporar lo esencial del lenguaje geométrico a la expresión habitual y la adecuada precisión en su uso.		
			INDICADORES DE LOGRO		
			SABER	HACER	SER
Métodos de demostración Los teoremas y sus partes ¿Cómo se demuestra un teorema?	Generadores de actividad geométrica del alumno, elaboración de interrogantes, formulación de hipótesis, desarrollo de los planes de área por competencias, desarrollo de la estructura pedagógica de la clase propuesta por la institución, valoración y reformulación del trabajo, desarrollo de actividades lúdicas y de razonamiento lógico matemático.	Reconocer y contrastar propiedades y relaciones geométricas utilizada en demostración de teoremas básicos (Pitágoras y Thales) (DBA 5)	Reconoce la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional. Justifica las propiedades que permiten concluir demostraciones geométricas	Realiza demostraciones básicas geométricas.	Aprende con autonomía e iniciativa personal

FORMATO RUBRICA DE EVALUACION POR COMPETENCIAS



EDUCACIÓN CON CALIDAD

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
JUAN MARIA CESPEDES

Código: F-GA-015
Versión: 02
Fecha: 2014-02-15

PERÍODO: 6

ÁREA: Geometría

CICLO: 4

GRADO: 9°

AÑO: 2018

COMPETENCIAS	TIPOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	NIVELES DE DESEMPEÑO			
			SUPERIOR	ALTO	BÁSICO	BAJO
Incorpora lo esencial del lenguaje geométrico a la expresión habitual y la adecuada precisión en su uso.	S A B E R	Reconoce la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional geométrico	Contrasta la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional geométrico	Define la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional.	Describe la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional.	Cita la hipótesis y la tesis en un enunciado proposicional
	S A B E R	Justifica las propiedades que permiten concluir demostraciones geométricas	Interpreta las propiedades de las demostraciones geométricas	Compara las propiedades que le permite concluir demostraciones geométricas.	Estima las propiedades que permiten hacer conclusiones en demostraciones geométricas.	Nombra las propiedades utilizadas en demostraciones geométricas.
	H A C E R	Realiza demostraciones básicas de teoremas geométricos	Diagrama estructuras de demostraciones básicas de teoremas geométricos.	Infiere analíticamente demostraciones básicas de teoremas geométricos	Desarrolla demostraciones geométricas básicas	Reproduce demostraciones geométricas.
	S E R	Aprende con autonomía e iniciativa personal.	Lidera el trabajo en equipo con sus compañeros.	Propone discusiones en el grupo sobre los temas tratados	Participa de las propuestas de grupo para tratar situaciones.	Apoya las decisiones que se toman en equipos de trabajo