

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERÍODO DE GEOMETRÍA – GRADO 7°		Versión 01	Página 1

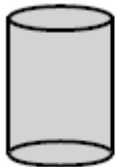
ASIGNATURA/ ÁREA	GEOMETRÍA	GRADO	SÉPTIMO
PERÍODO	PRIMERO	AÑO	2018
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			
ESTANDAR DE COMPETENCIA: • Clasifico polígonos en relación con sus propiedades. • Identifico y describo figuras y cuerpos generados por cortes rectos y transversales de objetos tridimensionales. • Represento objetos tridimensionales desde diferentes posiciones y vistas. • Utilizo técnicas y herramientas para la construcción de figuras planas y cuerpos con medidas dadas.			
EJES TEMATICOS: • Polígonos (elementos, clasificación y construcción). • Poliedros y cuerpos redondos (clasificación, definiciones, características, elementos, construcción de sólidos, relación de sólidos y su desarrollo).			
INDICADOR DE DESEMPEÑO: • Clasifica polígonos según los diferentes criterios (según número de lados, según la medida de los ángulos internos y según la medida de sus lados y de sus ángulos) • Clasifica sólidos geométricos.			
METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN: • A continuación se presenta un taller la cual deberá ser solucionado y presentada con procedimientos los cuales se realizaran en hojas anexas a la prueba de manera legible y buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (Valoración 50%). • Valoración del examen de sustentación (Valoración 50%)			
RECURSOS: • Guía de aprendizaje y de plan de mejoramiento diseñada por el docente. • Apunte dados en la clase.			

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERÍODO DE GEOMETRÍA – GRADO 7°		Versión 01	Página 2

- Actividades y talleres de afianzamiento desarrollados en clase y extra clase.
- Enlaces de recursos didácticos proporcionados en los talleres de afianzamiento por la docente a los estudiantes.

GRADO SÉPTIMO
GEOMETRÍA
LISSET MÁRQUEZ

1. Dibuja el molde para construir la siguiente figura



Figura

2. Traza un polígono es convexo y uno cóncavo.
3. Observa la siguiente pintura



Nombra todos los polígonos que se encuentran allí y clasifícalos de las tres formas posibles

4. Un dodecaedro pentagonal es un poliedro de 12 caras donde cada una de ellas es un pentágono. Dibuja un dodecaedro pentagonal

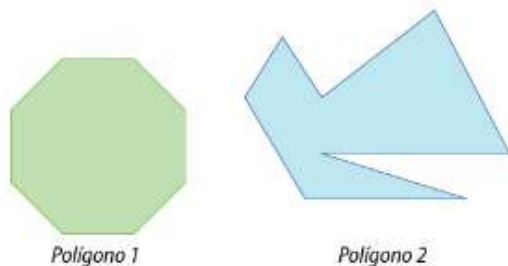
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERÍODO DE GEOMETRÍA – GRADO 7°		Versión 01	Página 3

5. Kepler fue un reconocido científico que pensó en su juventud que los planetas tenían orbitas descritas por los cinco solidos fundamentales, dibuja estos cinco solidos

6. Busca y dibuja tres prismas diferentes

7. Busca, traza y escribe los elementos de los cuerpos redondos

8. Lee lo que dice cada niño sobre los siguientes polígonos.



Pablo: El polígono 1 es un octágono regular y el 2 es un nonágono cóncavo.

Adriana: Los dos polígonos son octágonos, además el polígono 1 es cóncavo y el 2 es convexo.

Jaime: Los dos polígonos son octágonos, además el polígono 1 es regular y el 2 es cóncavo.

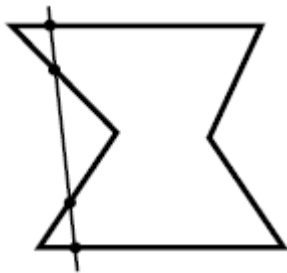
Ana: El polígono 1 es un octágono irregular y el 2 es un nonágono convexo.

De acuerdo con la información, ¿quién tiene razón en lo que afirma? Justifica tu respuesta

9. Un polígono es cóncavo si se puede dibujar alguna recta que corte al polígono en más de dos puntos.

Observa en la figura un ejemplo de polígono cóncavo.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERÍODO DE GEOMETRÍA – GRADO 7°		Versión 01	Página 4



Dibuja 5 polígonos cóncavos