	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código:	
Nombre del Documento: plan de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 3
FECHA:		PERIODO: 1	GRADO: 4°
Área: GEOMETRIA GRADO 4°			
NOMBRE DEL DOCENTE: ANTONIO TORRES			

AREA	Matemáticas	GRADO	Cuarto	PERIODO	Segundo
DOCENTE	Alberto Antonio Torres Caicedo			HOJA DE TRABAJO No.	2

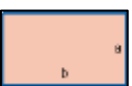
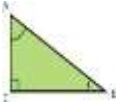
PERIMETRO Y AREA DE LOS POLIGONOS

OBJETIVO: Comparo, clasifico y elaboro figuras bidimensionales

ACTIVIDADES DEL 12 AL 23 DE MARZO DEL 2018

Desarrolle las actividades en hojas de papel ministro, sobre los conocimientos **que usted ya ha visto en clase.**

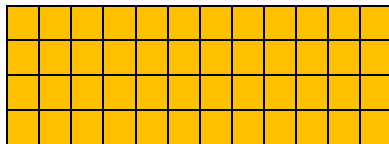
1. En la siguiente matriz están los polígonos, Desarrolle los ejercicios de perímetro y área.

Nombre del Polígono	Figura del Polígono	Perímetro	Desarrolle	Fórmula del Area	Desarrolle
Rectángulo		P = Suma de los cuatro lados	En el salón de clase hay 7 columnas y 5 filas de estudiantes, ¿Cuántos estudiantes hay en una ronda que da el maestro de clase?	A = base X altura A = número de columnas X el número de filas	En el salón de clase hay 7 columnas y 5 filas de estudiantes, ¿Cuántos estudiantes hay en el salón?
Triángulo		P = Suma de los tres lados	Si los lados de la mitad de un estadio miden 85 m., 192 m y 158 m. ¿Cuál es el perímetro para un peatón?	A = (base X altura) / 2 Area = número de columnas X número de filas partido por 2.	¿Cuál es el área del siguiente triángulo? De la puerta de un parque a la esquina derecha hay 20 m y de la puerta al centro del parque hay 150 mm
Cuadrado		P = Suma de los cuatro lados	Un atleta da tres vueltas a la cuadra. ¿Cuál es el total de metros que recorren, si cada lado mide 159 m.?	A = lado X lado Area = número de columnas al cuadrado o número de filas al cuadrado.	¿Cuál es el área de una bandera del Deportivo Pasto, cuyas medidas son 12 metros de largo?

2. En la hoja de papel ministro desarrolle los siguientes problemas:

- Una pared tiene mide 12 metros de largo y 4 metros de ancho, ¿Cuál es su área?
- En una cartulina de 8 por 10 cm., demuestre que el área del triángulo es la mitad del área del rectángulo. Péguelo en la hoja de papel ministro.
- Si el número de 12 columnas (cm.) por el número de 4 filas (cm.) es igual a 48 cm², se puede decir, que la superficie es la porción de plano contenida dentro de un polígono y el área es la medida de esa superficie. ¿Cuál es la superficie y cuál es el área del polígono?
- Señale uno de los siguientes nombres para el polígono referido en el ejercicio anterior y explique por qué se llamaría así.

Polígono de 12 columnas X 4 filas



Nombre del polígono

- Es un cuadrado perfecto
- Es un cuadrado no perfecto
- Es un triángulo perfecto
- Es un triángulo no perfecto

Porque:

e) Pregunta

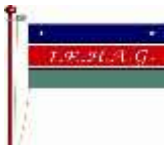
¿El triángulo es un polígono cuadrado no perfecto?

Si	No
----	----

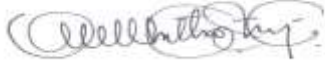
¿Por qué?

3. ¿Cómo se clasifican los polígonos de acuerdo al número de lados? Dibújelos y péguelos en su hoja de papel ministro.

4. En una caja de cartón pegar polígonos regulares e irregulares decorados con granos secos, papel, aserrín o plastilina.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código:	
Nombre del Documento: plan de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 3
FECHA:		PERIODO: 1	GRADO: 4°
Área: GEOMETRIA GRADO 4°			
NOMBRE DEL DOCENTE: ANTONIO TORRES			

Cordialmente,



ALBERTO ANTONIO TORRES CAICEDO
 Docente de Matemática