

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA		Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925		Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica		Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018

Docente: Óscar Iván Cárdenas Monsalve		Área / Asignatura: Geometría	Grupos: 7° 1,2,3
ANUAL CON AJUSTES RAZONABLES	Fecha: OCTUBRE 22 / 2018	Nombre Estudiante:	

Indicadores de Desempeños a superar
1. Clasifica polígonos en relación con su número de lados.
2. Calcula áreas y perímetros de polígonos utilizando diversas herramientas.
3. Clasifica los polígonos de acuerdo al número de lados.
4. Aplica el teorema de Pitágoras en la solución de triángulos rectángulos.

Criterios de Evaluación
Presentación del taller: 30%
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA	Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925	Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica	Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018

NOTA: TODOS LOS PROCESOS DEBEN APARECER EN LAS HOJAS DE SOLUCIÓN.

- Calcular el área de un rombo cuyas diagonales miden 70cm y 45 cm.
- Calcular el área de un trapecio cuyas bases miden 25 cm y 15 cm y su altura es 10 cm
- Un polígono regular de 8 lados tiene 80 cm de perímetro y 6 cm de apotema. Calcular su área.
- Una pieza de tela de forma rectangular mide 4 m de largo y 2 m de ancho. ¿Cuánto costará la pieza si el metro cuadrado vale \$ 15000?
- Conteste Verdadero (V) o falso (F) a cada una de las siguientes afirmaciones:
 - Un hexágono regular es un polígono de seis lados y seis ángulos iguales. ()
 - La suma de todos los ángulos internos de un decágono regular es 1240° ()
 - Un polígono regular es el que tiene todos sus lados iguales ()
 - Un polígono equiángulo es el que tiene todos sus ángulos iguales ()
 - El valor de un ángulo interior de un pentágono regular es 108° ()
 - Los vértices de un polígono son los puntos donde se unen dos lados consecutivos ()
 - Los lados de un polígono son los segmentos que unen dos vértices no consecutivos ()
 - En un polígono equilátero el perímetro se calcula multiplicando la medida de un lado por el número de lados que tenga el polígono ()
- Dibuje un polígono regular de 18 lados y calcule:
 - La suma de los ángulos interiores.
 - El valor de un ángulo interior
 - El número de diagonales.
 - Dibuje todas las diagonales del polígono
- Calcular la suma de ángulos interiores de un heptágono
- Calcular el número de diagonales de un polígono de 25 lados
- Calcular el valor de un ángulo interior de un polígono regular de 16 lados.
- Dibuja y colorea:
 - Los diferentes tipos de cuadriláteros.
 - Los diferentes tipos de trapecios
 - Un trapezoide.
- Aplica el teorema de Pitágoras para calcular la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 12cm y 15cm.

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA	Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925	Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica	Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018