



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

PLAN DE PROMOCIÓN ANTICIPADA

Docente: Óscar Iván Cárdenas Monsalve		Área / Asignatura: Geometría	Grupos: 6° 1,2,3,4,5
ANUAL	Fecha: octubre 22 / 2018	Nombre Estudiante:	

[illegible]

Actividades a realizar

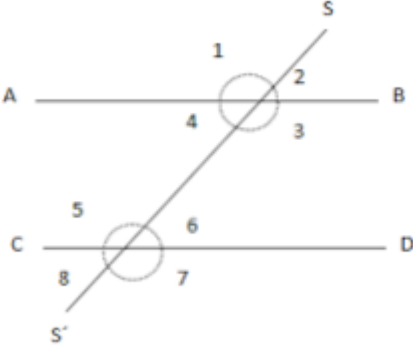
	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA		Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925		Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N°0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica		Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018

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

1. Escriba una definición e ilustre con un dibujo, para cada uno de los siguientes conceptos:

- a) Segmento de recta
- b) Semirrecta
- c) Ángulo
- d) Plano

2. Observe la siguiente figura y responda las preguntas que se hacen a continuación:



Son ángulos alternos internos:

Son ángulos correspondientes:

Son ángulos alternos externos:

Son ángulos colaterales internos:

Son ángulos colaterales externos:

Son ángulos opuestos por el vértice:

Son ángulos suplementarios:

Son ángulos adyacentes:

3. Conteste verdadero (V) o falso (F) en cada afirmación. Justifique las respuestas falsas:

- a) Un polígono es convexo si todos sus ángulos interiores son estrictamente menores que 180° ()
- b) Un polígono regular es el que tiene todos sus ángulos iguales ()
- c) Un hexágono es un polígono que tiene seis lados y seis ángulos ()
- d) La expresión $180^\circ \times (n - 2)$ es la expresión que se utiliza para calcular la suma de ángulos interiores de un polígono. ()
- e) La suma de ángulos interiores de un dodecágono es 1700° ()
- f) Un triángulo tiene cero diagonales porque todos sus vértices son consecutivos ()
- g) Los cuadriláteros se clasifican en paralelogramos, trapecios y rombos ()
- h) Los trapecios se clasifican en: trapecio rectángulo, isósceles y escaleno ()

	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

4. Calcule el área de un trapecio cuyas bases miden 13m y 9m y su altura es 6m.

5. Calcule el área de un cuadrado que tiene 4cm de lado.

6. Dibuje, coloree y clasifique los diferentes tipos de cuadriláteros.

7. Calcule la suma de ángulos interiores y el número de diagonales de:

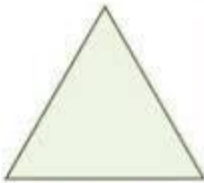
a) Un triángulo

b) Un octágono

c) Un decágono

d) Un polígono de 16 lados

8. Dibuje las diagonales de los siguientes polígonos:



Triángulo



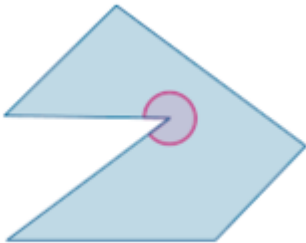
Cuadrilátero



Pentágono



Hexágono



9. Dibuje y coloree:

a) Un trapecio rectángulo

b) Un trapecio isósceles

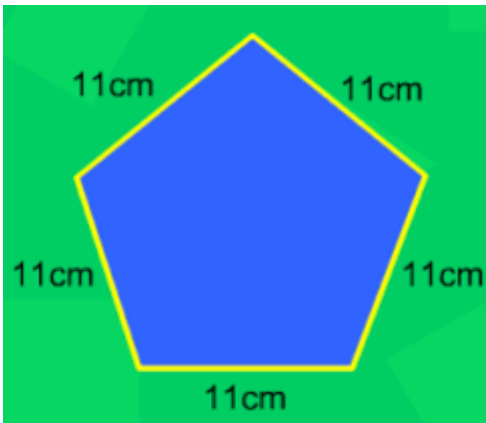
c) Un trapecio escaleno

10. Escriba la definición e ilustre con un dibujo:

a) Cuadrado b) Rectángulo C) Rombo d) Romboide e) Trapezoide f) Polígono regular

Corregimiento Santa Elena – Kilómetro 15 – Telefax: 5381304 - E-mail: ie.santaelena@medellin.gov.co

11. Calcule el perímetro del polígono de la figura:



12. Escriba el nombre de cada polígono, de acuerdo al número de lados:



Tres lados_____

Seis lados_____

Cuatro lados_____

Ocho lados_____

Cinco lados_____