

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6			
	<b>PLANES DE ESTUDIO</b>		<b>Código PAC-13-01</b>	
	<b>PRIMER PERIODO</b>		<b>Versión</b> <b>1</b>	

## EXAMEN DE GEOMETRIA DE TODO EL AÑO 8°

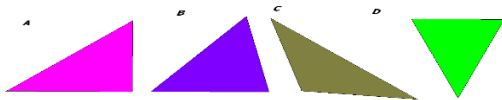
### PRIMER PERIODO

**NOTA: TODOS LOS PUNTOS DEBEN TENER PROCEDIMIENTO, DE LO CONTRARIO NO SERÁ VÁLIDO.**

1 Dibuja la figura y completa el número de lados además halle **por formula** el número de sus diagonales y el número de sus ángulos internos



DIBUJO	NOMBRE	LADOS	NUMERO DIAGONALES	SUMATORIA DE LOS ANGULOS INTERNOS
	Heptágono			
	Octágono			
	Nonágono			
	Decágono			

2 Con una regla o una escuadra, mide los lados de los siguientes triángulos y determina si son equiláteros, isósceles o escálenos



3 Dados dos ángulos (ANGULO 1 y ANGULO 2) de los triángulos halle el tercero (ANGULO 3) y clasifíquelos según el número de sus lados y el número de sus ángulos

triangulo	angulo 1	angulo 2	angulo 3	según los lados	según sus angulos
1	35°	28°			
2	12°	12°			
3	60°	89°			
4	48°	12°			

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6			
	<b>PLANES DE ESTUDIO</b>		<b>Código PAC-13-01</b>	
	<b>PRIMER PERIODO</b>		<b>Versión</b> <b>1</b>	

**NOTA: TODOS LOS PUNTOS DEBEN TENER PROCEDIMIENTO, DE LO CONTRARIO NO SERÁ VÁLIDO.**

**SEGUNDO PERIODO**

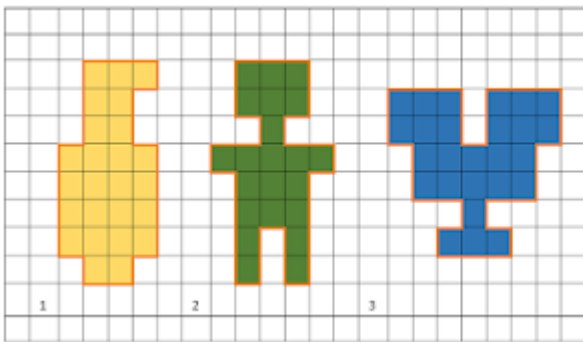
- 1 Que son las medianas en un triángulo?
- 2 A que se le denomina baricentro?
- 3 Que son las bisectrices en un triángulo?
- 4 A que se le denomina incentro?
- 5 Que son las mediatrices de un triángulo?
- 6 A que se le denomina circuncentro?
- 10 Que son las alturas en un triángulo?
- 11 A que se le denomina ortocentro?
- 12 Construya dos triangulos rectangulos y halle sus medianas
- 13 Construya dos triangulos isocelos y halle sus bisectrices
- 14 Cosntruya dos triangulos escalenos y halle sis mediatrices

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	<b>PLANES DE ESTUDIO</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	<b>PRIMER PERIODO</b>	<b>Versión</b> <b>1</b>	

**NOTA: TODOS LOS PUNTOS DEBEN TENER PROCEDIMIENTO, DE LO CONTRARIO NO SERÁ VÁLIDO.**

**TERCER PERIODO**

1 hallar el perímetro de las siguientes figuras usando como unidad el cuadrado de la cuadrícula



2 Hacer un listado en una tabla de las ecuaciones para obtener el área de las siguientes figuras geométricas: cuadrado, rectángulo, triángulo, trapecio, rombo y círculo

3 Obtener el perímetro y el área de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Un triángulo cuya base mide 10 cm, su lado 43.17 cm y su altura 42 cm

4 Obtener el perímetro y el área de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Una mesa cuadrada de 1.20 m de lado.

5 Obtener el área de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Un rombo cuyas diagonales miden 5.4 cm y 3cm.

6 Obtener el área y el perímetro de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Una tapa de zapatos que mide 38 cm de largo por 21 cm de ancho.

7 obtener el área de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Un trapecio cuyas bases miden 12 y 15 cm y de altura mide 6 cm

8 obtener el área de la siguiente figura, además dibuje la figura

- Un círculo cuyo diámetro mide 6 cm