

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

Profesor	ING. M.T. JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO	Parcial	PRIMERO	
Carrera	BACHI. Semestre REC. HUM. /cuatrimestre	TRECERO	Fecha	
Materia	GEOMETRIA ANALITICA		Grupo	
	Total de Preguntas:	10	Calificación :	

INSTRUCCIONES: Contesta de forma clara y correcta las siguientes cuestiones.

1.- Menciona el nombre del fundador de la geometría analítica.

2.- ¿Que entiendes por sistema coordenado?

3.- Menciona cuando las abscisas y las ordenadas son positivas.

INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara y correcta las siguientes operaciones.

4.- Grafica los siguientes puntos: A (3,-5), B (7,11), C (1, 1)

5.- Grafica los siguientes vértices: A (5,1) B (2,-3) C (-3,-1) D (-2,4) E (1,5)

INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara, correcta y limpia los siguientes problemas:

6.- Uno de los extremos de un segmento rectilíneo de longitud 17 es el punto A (1,-11) si la ordenada del otro extremo es 4 hallar su abscisa.

7.- Sean A (0,0), B (3,0) C (4,2) D (1,2) los vértices de un paralelogramo hallar la longitud de sus diagonales.

8.- Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo isósceles: A (-2,-4) B (-5,-1) C (-6,-5).

9.- Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo rectángulo. A (3,2) B (-2,-3) C (0, -4)

10.- Uno de los extremos de un segmento rectilíneo de longitud igual a $2\sqrt{3}$ es el punto Q (1,0); si la ordenada del otro extremo es (-3), hallar su abscisa.