



**Nombre de alumno:**

**Angelo Alekzandre Sanchez Perez.**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique  
Albores.**

**Nombre del trabajo: Ejercicios 4**

**Materia: Geometria Analitica**

**Grado: 1ero Bachillerato.**

**Grupo: Recursos humanos.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Junio de 2022



Nombre del alumno (a)

Angelo Alekzandre Sanchez Perez

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar		Parcial	Final
Carrera	Bachillerato técnico en recursos humanos	Semestre 3 ero /cuatrimestre	Fecha	29/07/2022
Materia	Geometría analítica		Escolarizado	
Total de Preguntas:			Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones

1.- ¿Qué es la circunferencia?

El círculo es una región del plano delimitada por una circunferencia y, por tanto, tiene asociada un área. A veces se utiliza indistintamente círculo por circunferencia siendo esta última su borde, es decir, la curva perimetral que lo determina y que solo posee longitud.

2.- ¿Qué son las parábolas?

Curva abierta formada por dos líneas o ramas simétricas respecto de un eje y en que todos sus puntos están a la misma distancia del foco (un punto) y de la directriz (recta perpendicular al eje).

3.- ¿Qué son las elipses?

Figura geométrica curva y cerrada, con dos ejes perpendiculares desiguales, que resulta de cortar la superficie de un cono por un plano no perpendicular a su eje, y que tiene la forma de un círculo achatado.

Instrucciones: Dado los siguientes problemas encontrar la ecuación de la circunferencia en su forma canónica y en su forma general.

1.-  $C(3, 5) \quad r= 8$

2.-  $C(7, 10) \quad r= 6$

3.-  $C(2, 5) \quad r= 7$

$$1^{\circ} C (3, 5) \quad r = 8$$

$$(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$$

$$(x-3)^2 + (y-5)^2 = 8^2$$

$$(9) + (25) = 64$$

$$(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$$

$$2^{\circ} C (7, 10) \quad r = 6$$

$$(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$$

$$(x-7)^2 + (y-10)^2 = 6^2$$

$$(49) + (100) = 36$$

$$3^{\circ} C (2, 5) \quad r = 7$$

$$(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$$

$$(x-2)^2 + (y-5)^2 = 7^2$$

$$(4) + (25) = 49$$