



**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

Dados los siguientes puntos encuentre la ecuación de la circunferencia en su forma canónica y la ecuación de la circunferencia en su forma general.

Debe entregarlo a mano, en tinta azul con hoja de presentación

$$\underline{(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2}$$

**Ejercicio 1**

**C ( 3,7) r= 4**

**Ejercicio 2**

**C ( 1, 10 ) r= 7**

**Ejercicio 3**

**C ( 3, 6) r= 5**

## Ejercicio 4

C (5, 6) r= 6

29-Jul-2022

Angelo Alejandro Sanchez Perez

• Ejercicio 1

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

$$C(3,7) r=4$$

$$(x-3)^2 + (y-7)^2 = 4^2$$

$$\Delta(9) + (49) = 16$$

• Ejercicio 2

$$C(1,10) r=7$$

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

$$(x-1)^2 + (y-10)^2 = 7^2$$

$$\Delta(1) + (100) = 49$$

• Ejercicio 3

$$C(3,6) r=5$$

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

$$(x-3)^2 + (y-6)^2 = 5^2$$

$$\Delta(9) + (36) = 25$$

• Ejercicio 4

$$C(3,6) r=6$$

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

$$(x-3)^2 + (y-6)^2 = 6^2$$

$$[25] + (36) = 36$$