



Nombre de alumno:

Sophia Litamaro González Nañez

Nombre del profesor:

Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre del trabajo:

Cuadernillo

Materia:

Geometría Analítica

Grado:

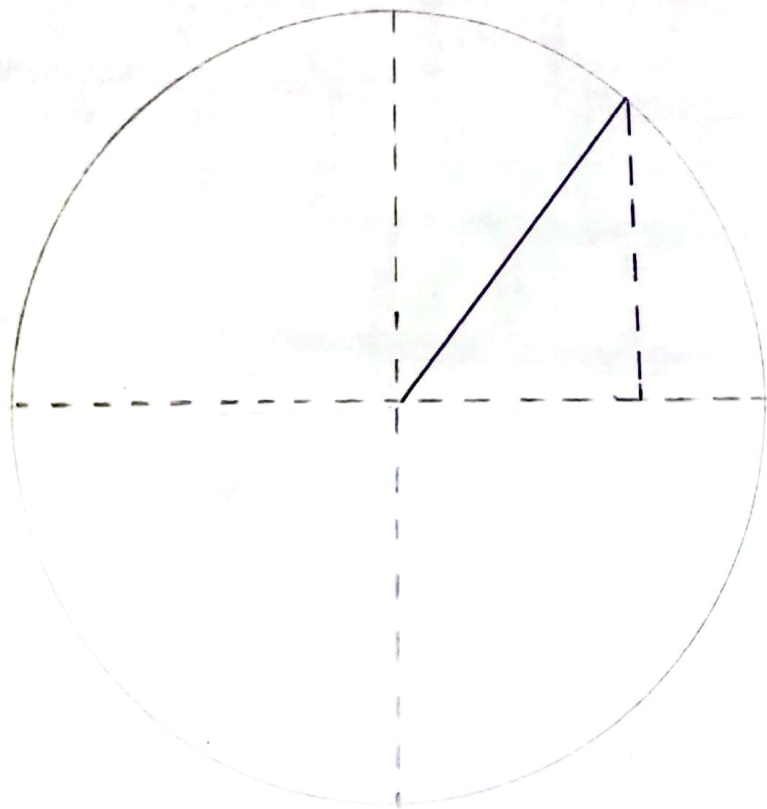
3er Cuatrimestre

Grupo:

BRH05EMCO123-A

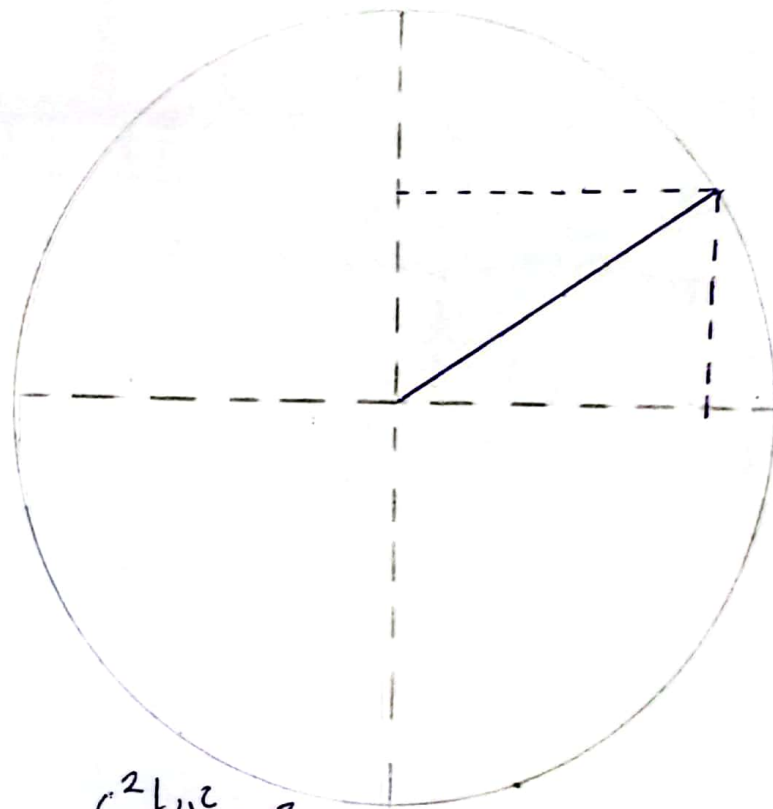
Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Junio de 2024.

1: Determina la ecuación de las circunferencias situadas al origen.



$$\begin{aligned}4^2 + 4^2 &= r^2 \\16 + 16 &= r^2 \\32 &= r^2 \\ \hline 32 &= y^2 + x^2\end{aligned}$$

2: Determina la ecuación.



$$\begin{aligned}6^2 + 4^2 &= r^2 \\36 + 16 &= r^2 \\52 &= r^2 \\ \hline 52 &= y^2 + x^2\end{aligned}$$

3.- Resuelve lo siguiente.

$$46 = x^c + y^c \quad (\emptyset, \emptyset)$$

$$25 = (x+3)^2 + (y-4)^2 \quad (-3, +4)$$

$$34 = x^2 + y^2 \quad (\emptyset, \emptyset)$$

$$50 = (x-5)^2 + (y+6)^2 \quad (5, -6)$$

$$49 = (x+1)^2 + (y-1)^2 \quad (-1, +1)$$

4.- Obtén el valor del radio.

$$46 = x^2 + y^2 \quad r^2 = 46 \Rightarrow r = \sqrt{46}$$

$$25 = (x+3)^2 + (y-4)^2 \quad r^2 = 25 \Rightarrow r = 5$$

$$34 = x^2 + y^2 \quad r^2 = 34 \Rightarrow r = \sqrt{34}$$

$$50 = (x-5)^2 + (y+6)^2 \quad r^2 = 50 \Rightarrow r = \sqrt{50}$$

$$49 = (x+1)^2 + (y-1)^2 \quad r^2 = 49 \Rightarrow r = 7$$