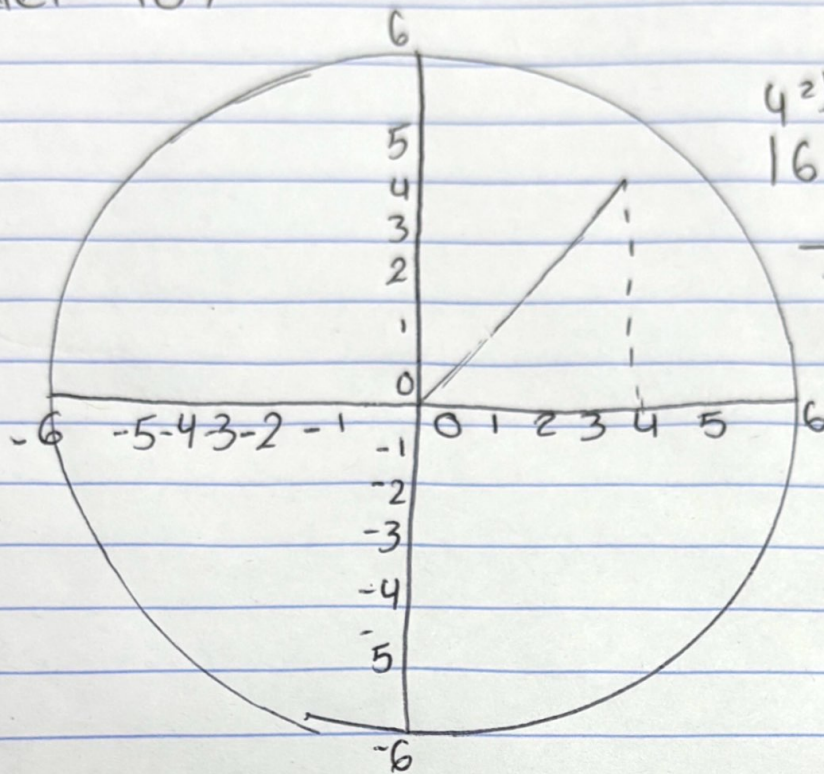


Geometría Analítica

Profe: Jorge Sebastián Domínguez torres

- Introducción: Resuelve los siguientes ejercicios
- Analíticos, todos los ejercicios deberán ser
- ✓ resueltos a mano, de ser resueltos a
- Computadora el Valor máximo de la actividad
- Será del 10%.



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

- 2: Dadas las ecuaciones de la circunferencia
- obten el Valor del Radio.

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

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

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

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

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

3: Determina las coordenadas del centro de las siguientes ecuaciones de circunferencia.

$$46 = x^2 + y^2 \quad (\emptyset, \emptyset)$$

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

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

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

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