



Nombre de alumno: Mariana Lizeth Altuzar Perez

Nombre del profesor : Jorje Sebastián Domínguez Torrez

Nombre del trabajo: actividad

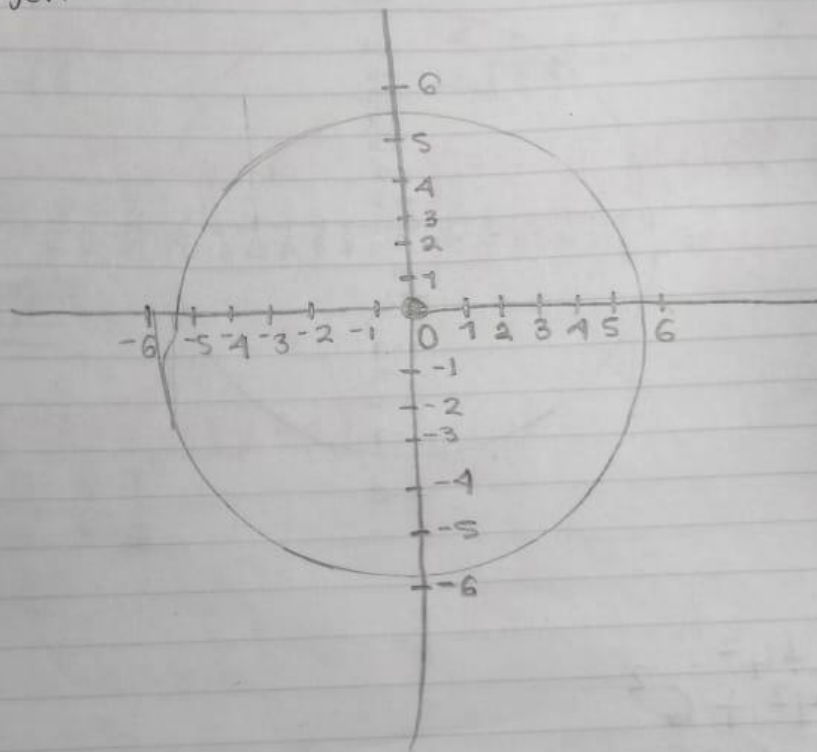
Materia: geometría

Grado: 3ro

Grupo: A

TAREA DE PLATAFORMA

1. Determina la ecuación de las circunferencias situadas al origen



$$r^2 = x^2 + y^2$$

$$r^2 = 4^2 + 4^2$$

$$r^2 = 16 + 16$$

$$r^2 = \underline{\underline{32}}$$

Dadas las ecuaciones de la circunferencia, obtén el valor del radio

$$46 = x^2 + y^2$$

$$r = \sqrt{46}$$

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

$$r = \sqrt{3^2 + 4^2}$$

$$r = \sqrt{9 + 16}$$

$$r = 25 //$$

$$34 = x^2 + y^2$$

$$r = \sqrt{34}$$

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

$$r = \sqrt{5^2 + 6^2}$$

$$r = \sqrt{25 + 36} \quad r = 61$$

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

$$r = \sqrt{1^2 + 1^2}$$

$$r = \sqrt{1 + 1}$$

$$r = 2 //$$

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

$$46 = x^2 + y^2 \quad (-1, -1)$$

$$34 = x^2 + y^2 \quad (-1, -1)$$

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

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

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

Determina la ecuación de las siguientes circunferencias desplazadas

$C(6, 3)$
 $P(2, 10)$

$$r = \sqrt{(\Delta x)^2 + (\Delta y)^2}$$

$$r = \sqrt{4^2 + 7^2}$$

$$r = \sqrt{16 + 49}$$

$$r = \sqrt{65}$$

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

$$65 = (x-6)^2 + (y-3)^2 //$$

