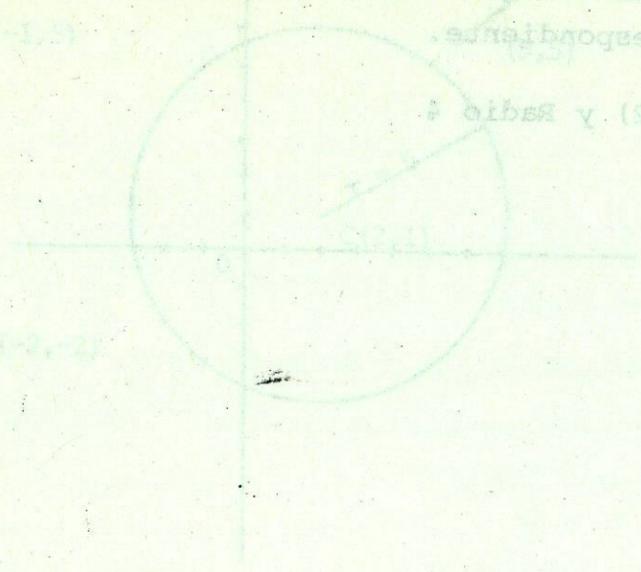


2) Centro $(-5, 2)$ y Radio 5



3) Centro $(\frac{1}{2}, -\frac{3}{2})$ y Radio 2

4) Centro $(\frac{1}{3}, 0)$ y Radio 3

9) Hallar la ecuación de la circunferencia donde los extremos de un diámetro son: $A(4, -3)$ y $B(-2, 7)$.

5) Centro en el origen y que pase por $P(-3, 5)$

6) Centro en $C(-4,6)$ y que pase por $P(1,2)$

3) Centro en el origen y que pase por $P(2,3)$ y $Q(3/2, 1)$

7) Centro en $C(-4,2)$ y es tangente al eje "x".

8) Centro en $C(3,-5)$ y es tangente al eje "y"

9) Hallar la ecuación de la circunferencia donde los extremos de un diámetro son: $A(4,-3)$ y $B(-2,7)$.

Hallar la ecuación de la circunferencia de radio 5 y cuyo centro es el punto de intersección de las rectas $3x - 2y = 24 = 0$ y $2x + 7y + 9 = 0$

- 10) Hallar la ecuación de la Circunferencia en la cual los puntos A(3,2) y B(-1,6) son extremos de uno de los diámetros.

- 11) Hallar la ecuación de la Circunferencia de Radio 5 y cuyo centro es el punto de intersección de las Rectas $3x - 2y = 24 = 0$ y $2x + 7y + 9 = 0$

- 12) Una cuerda de la Circunferencia $x^2 + y^2 = 25$ está sobre la recta cuya ecuación es: $x - 7y + 25 = 0$. Hallar la longitud de la cuerda.

- 13) Hallar la ecuación de la circunferencia cuyo centro está sobre el eje "x" y que pasa por los dos puntos A(1,3) y B(4,6).

- 14) Hallar la ecuación de la circunferencia cuyo centro esta sobre el eje "y" y que pasa por los puntos: A (2,2) y B(6,4).

- 15) Hallar la ecuación de la Circunferencia que pasa por el origen de coordenadas y cuyo centro es: C(6,-8)

EJERCICIO II

Determine el centro, el Radio y la gráfica de cada una de las siguientes Circunferencias, de los ejercicios del 1 al 10.

1) $x^2 + y^2 - 8x + 4y + 15 = 0$

2) $x^2 + y^2 + 14x + 46 = 0$

$$3) x^2 + y^2 + 2y = 0$$

... de cada una de las si-
... de los ejes de las

$$x^2 + y^2 + 2y = 0$$

$$4) 2x^2 + 2y^2 + 8x + 7 = 0$$

$$5) 9x^2 + 9y^2 + 12x - 6y + 4 = 0$$

$$0 = 9x^2 + 9y^2 + 12x - 6y + 4$$

$$6) x^2 + y^2 - 8x - 4y - 5 = 0$$

$$0 = x^2 + y^2 - 8x - 4y - 5$$

$$7) x^2 + y^2 - 10x + 8y = 0$$

$$8) x^2 + y^2 - 2x + 4y - 20 = 0$$

$$9) x^2 + y^2 - 6x = 0$$

$$10) x^2 + y^2 - x + 2y = 0$$

11) Hallar el área del círculo cuya ecuación es: $9x^2 + 9y^2 + 72x - 12y + 103 = 0$

12) Hallar la longitud de la Circunferencia cuya ecuación es: $25x^2 + 25y^2 + 30x - 20y - 62 = 0$

13) Hallar la ecuación de la Circunferencia que pasa por los puntos A(1,1), B(1,-1) y C(2,0).

14) Hallar la ecuación de la Circunferencia que pasa por los puntos A(0,0), B(3,6), (7,0).