

1.- $x^2 + y^2 + 6x = 0$

2.- $x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0$

3.- $2x + 4y + 1 = 0$

4.- $4x^2 - 5y^2 + 80 = 0$

5.- $x^2 + y^2 - 4x + 2y + 1 = 0$

6.- La recta dada es exterior a la circunferencia. No hay puntos de corte.

7.- $x^2 + y^2 - 6x - 4y + 8 = 0$

8.- $x^2 + y^2 + 2x - 10y + 1 = 0$

9.- $x^2 + y^2 - 2x + 8y + 1 = 0$

10.- No tiene solución, puesto que la recta dada pasa por el punto $C(0, -3)$.

11.- 1.- $x - 3y + 4 = 0$ 2.- $3x + y + 2 = 0$
(se trata de dos rectas perpendiculares, las bisectrices)

12.- $5x^2 + 5y^2 - 12x - 8y - 4 = 0$

13.- $x^2 + y^2 + x + 4y - 4 = 0$

14.- $y^2 + 8x = 0$

15.- $x^2 + y^2 + 2x - 10y + 6 = 0$