

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

2.- $b_1 \equiv (5 - 3\sqrt{2})x + (5 - 4\sqrt{2})y - 15 + 5\sqrt{2} = 0$

$b_2 \equiv (5 + 3\sqrt{2})x + (5 + 4\sqrt{2})y - 15 - 5\sqrt{2} = 0$

Comprueba que las dos bisectrices son perpendiculares: $\vec{u}_1 \cdot \vec{u}_2 = 25 - 32 + 25 - 18 = 0$

3.- $x^2 + y^2 + 6x - 9y + 16 = 0$ (Circunferencia de centro Q (-3, 4) y radio 3).

4.- $x^2 + y^2 + 6x + 5 = 0$ (Circunferencia de centro en (-3, 0) y radio 2).

5.- $x + y + 2 = 0$

6.- $b_1 \equiv 3x - 5y + 3 = 0$

$b_2 \equiv 5x + 3y - 1 = 0$

7.- $x^2 + y^2 = 9$ (Circunferencia de centro en (0, 0) y radio 3).

8.- $C(2, 3) \quad r = 3$

9.- $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 3 = 0$

10.- $x^2 + y^2 + 6y + 5 = 0$

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

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

13.- 1.- $8x - 6y - 49 = 0$ 2.- $8x - 6y + 51 = 0$
(dos rectas paralelas entre sí y a la recta dada)