

Clasificar las siguientes cónicas y hallar sus características.

① $x^2 + y^2 - 4x - 10y + 21 = 0$

④ $3x^2 + 2y^2 + 18x + 8y + 31 = 0$

② $6x^2 - 5y^2 + 12x + 30y - 69 = 0$

⑤ $-x^2 + 6x - y + 1 = 0$

③ $y^2 + 5x - 8y + 3 = 0$