

SISTEMAS DE ECUACIONES NO LINEALES

Ejercicios propuestos

$$1. \begin{cases} x^2 - y^2 = 8 \\ x \cdot y = -3 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = 13 \\ \frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 1 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} x^2 + y^2 - 4x - 6y + 11 = 0 \\ x^2 + y^2 - 6x - 8y + 21 = 0 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 2x + y^2 - y = 4 \\ y^2 - 3 = x \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 2x^2 - 10y^2 = 8 \\ x^2 - 3y^2 = 6 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} xy = \frac{x^2}{2} - 2x - 6 \\ y = x^2 - 4x - 12 \end{cases}$$
