



## 13. Refuerza: resolución de sistemas de ecuaciones no lineales

1 Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones no lineales:

$$\begin{cases} xy = 6 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$$

Solución:

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = xy - 1 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

Solución:

$$\begin{cases} \frac{3}{x} + \frac{x}{y} = \frac{x + y + 8}{xy} \\ x - y = 2 \end{cases}$$

Solución:

$$\begin{cases} \sqrt{x} - y = 4 \\ x = -2 - 3y \end{cases}$$

Solución: