

Resuelve las siguientes sistemas ecuaciones:

$$\text{a) } \begin{cases} x^2 + y^2 = 25 \\ x - \frac{3}{4}y = 0 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} \sqrt{x+y} + 2 = x+1 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} \frac{y}{3} + \sqrt{12-x} = 9 \\ \sqrt{y-x} = 5 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} 3^{x+y} = 81^3 \\ 3^{2x-y} = 27 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} 3^x = \frac{3}{3^y} \\ 3^x = 27 \cdot 9^y \end{cases}$$

$$\text{f) } \begin{cases} \log_y(x-1) = 0 \\ 5x - 3y = 4 \end{cases}$$

$$\text{g) } \begin{cases} \log x + 2 \log y = 5 \\ 3 \log x - \log y = 1 \end{cases}$$

$$\text{h) } \begin{cases} 3x + 2y = 64 \\ \log x - \log y = 1 \end{cases}$$