



10. Practica: resolución de sistemas por el método más adecuado

Soluciones

1 Resuelve los siguientes sistemas aplicando el método que consideres más adecuado:

$$a) \begin{cases} x = 4 \\ x - y = 6 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{4}$; $y = \boxed{-2}$

$$b) \begin{cases} 2x - 3y = -4 \\ x + 8y = -2 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{-2}$; $y = \boxed{0}$

$$c) \begin{cases} 7x + y = 31 \\ 3x - 4y = 0 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{4}$; $y = \boxed{3}$

$$d) \begin{cases} x - y = -1 \\ 4x - 3y = 8 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{11}$; $y = \boxed{12}$

$$e) \begin{cases} 2x + 3y = -9 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{0}$; $y = \boxed{-3}$

$$f) \begin{cases} 2x + 5y = 6 \\ 4x - 7y = 12 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{3}$; $y = \boxed{0}$

$$g) \begin{cases} x - 4y = 3 \\ 2x + y = \frac{3}{2} \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{1}$; $y = -\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$

$$h) \begin{cases} 2x + 2 = y - 2 \\ x + 4 = 2y - 1 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{-1}$; $y = \boxed{2}$

$$i) \begin{cases} 2x + 5 = y + 12 \\ x - 3 = y + 2 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{2}$; $y = \boxed{-3}$

$$j) \begin{cases} 3x = y - 3 \\ x - 5 = 4y - 6 \end{cases}$$

Solución: $x = \boxed{-1}$; $y = \boxed{0}$