

1. Resuelve los siguientes sistemas utilizando el método que se indica:

**1** Resuelve, por el método de sustitución, los siguientes sistemas:

a) 
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ x - y = 3 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

b) 
$$\begin{cases} x + 3y = 0 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

c) 
$$\begin{cases} 2x + y = -4 \\ 4x - 3y = 2 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

d) 
$$\begin{cases} 3x - y = 1 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

e) 
$$\begin{cases} 5x + 6y = 2 \\ 4x - y = 19 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

f) 
$$\begin{cases} 2x + 3y = 0 \\ 4x - 3y = 3 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \frac{\square}{\square}$ ;  $y = -\frac{\square}{\square}$

g) 
$$\begin{cases} 2x + 5y = -1 \\ 4x - 3y = -2 \end{cases}$$
 Solución:  $x = -\frac{\square}{\square}$ ;  $y = \square$

**1** Resuelve, por el método de igualación, los siguientes sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} 3x - y = 0 \\ 3x + y = -6 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

$$\text{b) } \begin{cases} x + 3y = -4 \\ x - 2y = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

$$\text{c) } \begin{cases} x + 3y = -5 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

$$\text{d) } \begin{cases} x + 2y = 14 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

$$\text{e) } \begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ 4x + 3y = 5 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

**1** Resuelve, por el método de reducción, los siguientes sistemas:

a) 
$$\begin{cases} 3x - 4y = -4 \\ 2x + 4y = -1 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \frac{\square}{\square}$

b) 
$$\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 4x - 3y = 4 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \frac{\square}{\square}$ ;  $y = \frac{\square}{\square}$

c) 
$$\begin{cases} x + y = 0 \\ 9x - 2y = -55 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

d) 
$$\begin{cases} 2x + 5y = -17 \\ 4x - y = -1 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

e) 
$$\begin{cases} 4x - 3y = 6 \\ 6x - y = 16 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

f) 
$$\begin{cases} 8x - 3y = -25 \\ x - 5y = -17 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

g) 
$$\begin{cases} 2x - 11y = -11 \\ 23x + y = 1 \end{cases}$$
 Solución:  $x = \square$ ;  $y = \square$

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

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = -\frac{\square}{\square}$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$

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

$$\text{Solución: } x = \square; y = \square$$