



## 3. Refuerza la resolución de sistemas por el método de sustitución

### Soluciones

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

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

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

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

Solución:  $x = \boxed{-3}$ ;  $y = \boxed{1}$

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

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

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

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

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

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

$$f) \begin{cases} 2x + 3y = 0 \\ 4x - 3y = 3 \end{cases}$$

Solución:  $x = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$ ;  $y = -\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$

$$g) \begin{cases} 2x + 5y = -1 \\ 4x - 3y = -2 \end{cases}$$

Solución:  $x = -\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$ ;  $y = \boxed{0}$