



## 9. Practica: resolución de sistemas por el método de reducción

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

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

$$\text{Solución: } x = \boxed{\phantom{00}}; y = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

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

$$\text{Solución: } x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}; y = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\text{c) } \begin{cases} x + y = 0 \\ 9x - 2y = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \boxed{\phantom{00}}; y = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{d) } \begin{cases} 2x + 5y = -17 \\ 4x - y = -1 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \boxed{\phantom{00}}; y = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{e) } \begin{cases} 4x - 3y = 6 \\ 6x - y = 16 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \boxed{\phantom{00}}; y = \boxed{\phantom{00}}$$