

## Ejercicios de Sistemas de ecuaciones lineales

---

1) Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones:

$$\text{a) } \begin{cases} 4x + y = -10 \\ 2x + 7y = -18 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} x - y = 16 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$$

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

$$\text{d) } \begin{cases} 7x + 4y = 10 \\ 4x + y = -2 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} x - 4y = 10 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$$

$$\text{f) } \begin{cases} 8x - y = -23 \\ 4x - 3y = -9 \end{cases}$$

*Solución:* **a)**  $x = -2, y = -2$

**b)**  $x = 9, y = -7$

**c)**  $x = 0, y = 7$

**d)**  $x = -2, y = 6$

**e)**  $x = -10, y = -5$

**f)**  $x = -3, y = -1$