

Nombre y Apellido: _____

Problemas de Sistemas de Ecuaciones Lineales con 2 Incógnitas

¡Resolvamos!

1. Cuál de las ecuaciones se verifica para $x = 2 \wedge y = -2$. (4 pts.)

- a) $5x - y = 8$
- b) $x + y = 0$
- c) $3x - y = 0$
- d) $5x - y = 0$

¡Resolvemos!

2. Resolver:

$$\begin{cases} x = \frac{9-y}{5} \\ x = \frac{7-y}{3} \end{cases}$$

Indica el valor de " $x \cdot y$ ". (4 pts.)

- a) - 1
- b) 2
- c) 4
- d) - 9

¡Resolvemos!

3. Resolver:

$$\begin{cases} x = \frac{2y-5}{3} \\ 2y = 4x - 10 \end{cases}$$

Indica el valor de " x/y " (4 pts)

- a) $3/5$
- b) 2
- c) 4
- d) -9

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Resolver:

$$\begin{cases} 8x + 3y = 7 \dots\dots\dots (I) \\ 4x + y = 3 \dots\dots\dots (II) \end{cases}$$

Indicar: (x, y) . (4 pts.)

- a) -1
- b) $1/2$
- c) $5/4$
- d) $-1/2$

¡Resolvemos!5. Despejar "x" en función de "y" de: $x - 5 = y + 3$. (4 pts.)

- a) $X = 3 + 6y$
- b) $X = 9 + y$
- c) $X = 9 - y$
- d) $X = y + 8$