

## 2º ESO - REFUERZO DE SISTEMAS DE ECUACIONES

Nombre: .....Curso:

(Hazlo todo a lápiz)

1. Resuelve por sustitución:

$$\begin{cases} 2x + y = 6 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = 2$  ;  $y = 2$

2. Resuelve por igualación:

$$\begin{cases} 5x - y = 3 \\ -2x + 4y = -12 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = 0$  ;  $y = -3$

3. Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} 3x + 5y = 15 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = 0$  ;  $y = 3$

4. Resuelve por sustitución:

$$\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ 3x - y = -14 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = -4$  ;  $y = 2$

5. Resuelve por igualación:

$$\begin{cases} 5x + 2y = 11 \\ 2x - 3y = 12 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = 3$  ;  $y = -2$

6. Resuelve por reducción:

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

*Solución:*  $x = -\frac{1}{3}$  ;  $y = \frac{4}{3}$

7. Resuelve por sustitución:

$$\begin{cases} 5x - 2y = 2 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$

*Solución:*  $x = \frac{2}{3}$  ;  $y = \frac{2}{3}$

8. Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ -6x + 12y = 1 \end{cases}$$

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

9. Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} 4x + 6y = 2 \\ 6x + 5y = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = -\frac{1}{4}; y = \frac{1}{2}$$

10. Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} -2x + 4y = 7 \\ 3x - 5y = 4 \end{cases}$$

$$\text{Solución: } x = \frac{51}{2}; y = \frac{29}{2}$$