

EJERCICIOS RESUELTOS – SISTEMAS DE ECUACIONES

Resolver por cualquiera de los métodos estudiados en clase los siguientes sistemas:

1º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} 3x - 4y = -6 \\ 2x + 4y = 16 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=2, y=3$$

2º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} 2x + 3y = 1 \\ 3x - 4y = 10 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=2, y=-1$$

3º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} x - 2y = 5 \\ 3x - 2y = 19 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=7, y=1$$

4º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} 5x - 4y = 17 \\ 6x - y = 9 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=1, y=-3$$

5º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} 2x + 16 = 2y \\ 2y - 3x = 16 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=0, y=8$$

6º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} -2x + 3y = -5 \\ x + 2y = 9 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=37/7, y=13/7$$

7º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} 3x - 5y = 9 \\ 6x - 2y = -6 \end{array} \right\} \text{ Soluciones: } x=-2, y=-3$$

8º SISTEMA

$$\left. \begin{array}{l} x - 3y = 21 \end{array} \right\}$$

$$2x + 5y = -35$$

$$\text{Soluciones: } x=0, y=-7$$