

**Nombre:.....Fecha:.....Nota:**

**1.- Resuelve utilizando el método de sustitución y haz después la comprobación:**

$$\left. \begin{array}{rcl} x & - & 2y = 8 \\ 2x & + & 5y = -11 \end{array} \right\}$$

**2.- Resuelve utilizando el método igualación:**

$$\left. \begin{array}{rcl} 5x & + & 2y = 8 \\ 2x & - & 3y = 7 \end{array} \right\}$$

**3.- Resuelve utilizando el método reducción:**

$$\left. \begin{array}{rcl} 2x & + & 3y = 13 \\ 7x & - & 4y = 31 \end{array} \right\}$$

**4.- Resuelve el sistema:**

$$\left. \begin{array}{rcl} \frac{x}{3} & + & \frac{y}{5} = 7 \\ \frac{x}{3} & - & \frac{y}{4} = -2 \end{array} \right\}$$

**5.- En un corral hay conejos y gallinas, que hacen un total de 61 cabezas y 196 patas. Determina el número de conejos y gallinas.**

**6.- Una empresa de autocares tiene dos tipos de coches: unos de 40 y otros de 50 asientos. Son en total 24 coches con 1.100 plazas. Averigua el número de autocares de cada clase que posee la empresa.**