

Nombre: Fecha:

TAREA TEMA 5: SISTEMAS DE ECUACIONES

1. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones por el método de reducción:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{x}{2} + \frac{3y}{4} = \frac{1}{2} \\ \frac{3 \cdot (2x - 2)}{2} - \frac{3(y + 1)}{9} = -10 \end{array} \right\}$$

2. Resolver el siguiente problema por el método de sustitución:

Una empresa de alquiler de coches ofrece dos modelos, uno de cuatro plazas y otro de cinco. Durante un día, la empresa alquila 10 coches en los que viajan 42 personas, quedando dos plazas sin ocupar. ¿Cuántos coches alquiló de cada tipo?

