

## SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

### Ejercicios propuestos

$$1. \begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} -\frac{4x}{3} + 5y = -\frac{1}{2} \\ \frac{2x - 3y}{4} = 6 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} -5x + 2y = -3 \\ \frac{3x - y}{2} = 1 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 2x + 7y = 2 \\ 5x - 2y = -1 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} \frac{2}{3}x - \frac{5}{2}y = -17 \\ \frac{3}{4}x + \frac{2}{5}y = 13 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} x + 2y - 5z = 3 \\ 2x - 3y + 4z = -1 \\ 3x + 4y - 4z = 8 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} 2x - (1 - y) = \frac{3}{2} \\ 3 - x = \frac{3y}{2} \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} 2x = \frac{x - y}{3} \\ \frac{2x - 4}{2} - 4 = \frac{1 - 2y}{2} \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 2x + y + z = 1 \\ 3x - 2 = y + z \\ x = 3z - 4y \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} 2x - 3y + 4z = 1 \\ 3x + 2y - z = 2 \\ 4x + y + 3z = 4 \end{cases}$$