

# Sistema de ecuaciones

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones:

- 1) Calcular dos números su suma sea 45 y su resta 21

$$x = \quad \quad \quad y =$$

- 2) La factura del teléfono del mes pasado ascendió a un total de \$39 por un consumo de 80 minutos mientras que la de este mes asciende a \$31,5 por un consumo de 55 minutos.

El importe de cada factura es la suma de una tasa fija (mantenimiento) más un precio fijo por minuto de consumo. Calcular la tasa y el precio de cada minuto.

$$x = \quad \quad \quad y =$$

$$3) \quad \begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$

$$4) \quad \begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 4x - 3y = -2 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$

$$5) \quad \begin{cases} \frac{x+3y}{2} = 5 \\ 3x - y = 5y \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$