

## Método de Sustitución

Alumn@:

Curso:

Fecha:

**Ejercicio 1:** Resuelve siguiendo los pasos

**1** despejo  $x$

$$\begin{cases} x + 2y = 5 \\ x - 2y = -3 \end{cases} \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

**2** Reemplazo  $x$

$$\boxed{\phantom{00}} - 2y = -3$$

**3** Calculo el valor de  $x$

$$\begin{aligned} &= \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

**4** Solución del sistema

$$\begin{aligned} x &= \\ y &= \end{aligned}$$

**Ejercicio 2:** Resuelve siguiendo los pasos

**1** despejo  $x$

$$\begin{cases} x - 3y = 4 \\ 2x + 3y = -1 \end{cases} \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

**2** Reemplazo  $x$

$$\boxed{\phantom{00}} + 3y = -1$$

**3** Calculo el valor de  $x$

$$\begin{aligned} &= \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

**4** Solución del sistema

$$\begin{aligned} x &= \\ y &= \end{aligned}$$

**Ejercicio 3:** Resuelve por el método algebraico

a) 
$$\begin{cases} x - y = 3 \\ x + y = -1 \end{cases}$$

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

c) 
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

d) 
$$\begin{cases} x - y = 1 \\ -2x - y = -8 \end{cases}$$