

# MÉTODO DE IGUALACIÓN

Vamos a resolver el siguiente sistema de ecuaciones por el método de igualación, que consiste en despejar la misma incógnita en ambas ecuaciones del sistema e IGUALAR las dos expresiones obtenidas.

Veamos el método con un ejemplo

**Paso 1º: Despejar la misma incógnita en las 2 ecuaciones**

$$\begin{aligned}x + y &= -2 \\x - y &= 3\end{aligned}\}$$

Elijo despejar la "y"

$$\begin{aligned}\boxed{\phantom{0}} &= \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} &= \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\end{aligned}$$

**Paso 2º: Igualar las 2 expresiones obtenidas**

$$y = y \rightarrow \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

**Paso 3º Resolvemos la ecuación de primer grado que hemos obtenido**

El valor de "x" es  $x = \boxed{\phantom{0}}$

**Paso 4º Sustituimos el valor obtenido en una de las dos expresiones obtenidas en el paso 1º**

El valor de "y" es  $y = \boxed{\phantom{0}}$

**Solución :** (  $\boxed{\phantom{0}}$  ,  $\boxed{\phantom{0}}$  )

**Paso 5º (Opcional) Comprobamos la solución obtenida:** Sustituimos los valores obtenidos en las ecuaciones del principio y si se cumplen las 2 ecuaciones si es solución