

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

$$\left. \begin{array}{l} x + y = -2 \\ x - y = 3 \end{array} \right\} \text{ Elijo despejar la "y" } \quad \begin{array}{l} \boxed{} = \boxed{} - \boxed{} \\ \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} \end{array}$$

Paso 2º: Igualar las 2 expresiones obtenidas

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

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

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

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

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

$$\text{Solución : (} \boxed{} , \boxed{} \text{)}$$

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