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

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

$\square = \square - \square$

$\square = \square + \square$

Paso 2º: Igualar las 2 expresiones obtenidas

$y = y \rightarrow \square = \square$

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

El valor de "x" es $x = \square$

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

El valor de "y" es $y = \square$

Solución : ($\square$, $\square$)

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

LIVEWORKSHEETS