EJERCICIO 16. Primero repasa el método de suma y resta en el problema ejemplo, después resuelve los dos sistemas de ecuaciones propuestos aplicando los mismos pasos.

PROBLEMA EJEMPLO

1ª ecuación: $x + y = 65$ ← Se reducen términos semejantes sumando y restando.

2ª ecuación: $+\ x - y = 39$ ← Eliminamos "y" porque es la misma literal con coeficientes iguales, solo son diferentes en el signo.

$2x = 104$

$x = \frac{104}{2}$ ← Nos queda una ecuación con una incógnita que resolvemos por medio de transposición de términos.

$x = 52$ ← Tenemos el valor de x.

Para encontrar el valor de "y" basta con sustituir el valor de "x" que es 52 en cualquiera de las dos ecuaciones planteadas al principio.

$x - y = 39$ Segunda ecuación.

$52 - y = 39$ Sustituimos la "x" por el 52.

$-y = 39 - 52$

(Por -1) $-y = -13$ ← Cuando resulta signo negativo en los dos miembros, estos se pueden cambiar por signos positivos

$y = 13$

(Multiplicación por –1 en los dos miembros).

$x + y = 6$

$+\ x - y = 2$

$=$

$=$ ——

$x =$

En tu libreta sustituye el valor que encontraste de **x** en cualquiera de las 2 ecuaciones iniciales y resuelve para encontrar el valor de la incógnita **y=**

$x + y = 7$

$+\ x - y = 3$

$=$

$=$ ——

$x =$

En tu libreta sustituye el valor que encontraste de **x** en cualquiera de las 2 ecuaciones iniciales y resuelve para encontrar el valor de la incógnita **y=**



Prof. Lety García

LIVEWORKSHEETS