MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

Resuelve y completa según corresponda:

La suma de dos números es 30 y su diferencia es 6. ¿Cuáles son los números?

Se plantean las dos ecuaciones

$$\begin{cases} x + y = 30 & 1 \\ x - y = 6 & 2 \end{cases}$$

Se despeja y en la primera ecuación y= 30 □ □

Se reemplaza en la segunda ecuación:

$x - y = 6$

$x - (\square \square \square) = 6$

$x - \square \square \square = 6$

$\square = \square \square \square$

$2x = \square$

$x = \frac{\square}{\square}$

$x = \square$

Reemplazamos en la variable despejada:

$y = 30 - x$

$y = 30 - (\square)$

$y = \square$

Solución x= ■ **y=** ■

Rta: los números son ■ y ■

Comprobación

$x + y = 30$

$\square \square \square = \square$

$x - y = 6$

$\square \square \square = \square$

Docente: Viviana Villamizar García

LIVEWORKSHEETS