



Secundaria Elizabeth Seton

Nombre _____

2.- La maestra Margarita nos dictó varias ecuaciones para resolverlas por sustitución y nos dijo: fíjense que es más conveniente despejar x en la primera ecuación porque se trabaja con números positivos, entonces despejen x en la primera y sustituyan su valor en la segunda.

$$\begin{aligned}x - 2y &= 3 \\ \underline{3x + 2y} &= 17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x - 2y &= 8 \\ \underline{2x + y} &= 28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x - y &= 3 \\ \underline{x + y} &= 13\end{aligned}$$

$x =$

$x =$

$x =$

$y =$

$y =$

$y =$

3.- El profesor Mario les dictó a sus alumnos tres ecuaciones simultáneas de primer grado con dos incógnitas para que las resolvieran y les dijo: Fíjense que en las tres es más fácil despejar la x porque aparece sola, entonces pueden empezar por allí.

$$\begin{aligned}x - y &= 12 \\ \underline{x + y} &= 82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x + y &= 20 \\ \underline{3x - 2y} &= 15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x + 2y &= 10 \\ \underline{3x + 4y} &= 8\end{aligned}$$

$x =$

$x =$

$x =$

$y =$

$y =$

$y =$

4.- La maestra Karina nos dictó una ecuación y nos dijo: Resuélvanla ahora despejando la literal que a ustedes les convenga, como puede ser x, pueden despejar y.

$$\begin{aligned}x - y &= 12 \\ \underline{x + y} &= 36\end{aligned}$$

$x =$

$y =$