



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 sustituyen su valor en la segunda.

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

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

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

$x =$

$x =$

$x =$

$y =$

$y =$

$y =$

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.

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

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

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

$x =$

$x =$

$x =$

$y =$

$y =$

$y =$

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 .

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

$x =$

$y =$