

INSTRUCCIÓN:

I.- COPIA Y ANOTA EN QUE SITUACION DE TU VIDA APLICASTE O APLICARIAS ESTE PASAJE BIBLICO SALMO 1:1-2

Resuelve, por el método de reducción, los siguientes sistemas:

a)
$$\begin{cases} 3x - 4y = -4 \\ 2x + 4y = -1 \end{cases}$$
 Solución: $x = \boxed{}$; $y = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b)
$$\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 4x - 3y = 4 \end{cases}$$
 Solución: $x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$; $y = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Resuelve los siguientes sistemas completando los pasos propios del método de reducción:

a)
$$\begin{cases} 2x - 5y = 6 \\ x - 3y = 2 \end{cases}$$

① Prepara las dos ecuaciones (multiplicándolas por los números que convenga), y súmalas:

$$\begin{array}{r} 2x - 5y = 6 \quad \longrightarrow \quad 2x - \quad 5y = 6 \\ x - 3y = 2 \quad \xrightarrow{\text{Multiplícala por } -2} \quad \boxed{}x + \boxed{}y = \boxed{} \\ \hline - = \quad - = \end{array}$$

② Resuelve la ecuación resultante:

$y = \boxed{}$

③ Sustituye el valor de y en una de las ecuaciones iniciales y resuélvela:

$x - 3y = 2 \rightarrow x - 3 \cdot \boxed{} = 2 \rightarrow x = \boxed{}$

④ La solución del sistema es:

$x = \boxed{}, y = \boxed{}$