

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:

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{rcl} 2x - 5y = 6 & \xrightarrow{\hspace{2cm}} & 2x - 5y = 6 \\ x - 3y = 2 & \xrightarrow{\text{Multiplícala por } -2} & \boxed{}x + \boxed{}y = \boxed{} \\ \hline & & \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

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:

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