

1 Résoudre par la méthode de combinaison, le système $\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 6x - 4y = 14 \end{cases}$.

a. On veut calculer x .

- Par quel nombre faut-il multiplier la première équation pour obtenir des coefficients de y opposés dans les deux équations ?

- Réécrire alors la première équation du système.

- Ajouter membre à membre la deuxième équation et l'équation précédente.

- Réduire puis résoudre l'équation ainsi obtenue.

b. On veut calculer y .

- Par quels nombres faut-il multiplier les deux équations pour obtenir des coefficients de x opposés ?

- Réécrire alors le système.

- Ajouter membre à membre les deux équations du système obtenu précédemment.

- Réduire puis résoudre l'équation ainsi obtenue.

c. Tester le couple de valeurs obtenu.

d. Conclure.

2 Résoudre par la méthode de combinaison, le système $\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ -6x + 2y = -10 \end{cases}$.

3 Résoudre par la méthode de combinaison, le système $\begin{cases} 3x + 2y = 0,5 \\ 2x - 5y = 13 \end{cases}$.