

Interrogation de mathématique

(Les systèmes de deux équations à deux inconnues)

- 1) Résoudre avec la méthode de comparaison le système suivant :

$$\begin{cases} 9x + 5y = 3 \\ -6x + 15y = -13 \end{cases}$$

- 2) Résoudre avec la méthode des combinaisons linéaires le système suivant :

$$\begin{cases} 4x + 3y = 3 \\ 5x + 2y = -5 \end{cases}$$

- 3) Résoudre avec la méthode de substitution le système suivant :

$$\begin{cases} x - 3y = 2 \\ -3x + 4y = -4 \end{cases}$$

- 4) Résoudre avec la méthode qui vous semble la plus appropriée les systèmes suivants :

a)
$$\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ \frac{5}{2}x - \frac{4}{3}y = y - 2 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 3x + 2y = 118 \\ x + 5y = 191 \end{cases}$$