

$$\text{Résoudre le système suivant : } \begin{cases} 2a - 3b + 4c = 2 \\ a + 8b + 5c = 8 \\ -a + 2b + c = -5 \end{cases} \quad . \text{ C'est tout simple}$$

à taper !

$$\text{Une version non étoilée donne : } \begin{cases} 2a - 3b + 4c = 2 \\ 8b + 5c = 8 \\ c = -5 \end{cases} \quad \text{et une version}$$

$$\text{étoilée donne : } \begin{cases} 2a - 3b + 4c = 2 \\ 8b + 5c = 8 \\ c = -5 \end{cases} \quad .$$

D'autres exemple via cases de amsmath, puis "étoilés" et "non étoilés".

$$\begin{cases} a + b + c = 2 \\ a + c = 8 \\ b + c = -5 \end{cases} \quad \text{et} \quad \begin{cases} a + b + c = 2 \\ a + c = 8 \\ b + c = -5 \end{cases} \quad \text{et} \quad \begin{cases} a + b + c = 2 \\ a + c = 8 \\ b + c = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2 \\ a + c + d + e = 2 \\ a + d + e = 2 \\ b + e = 2 \\ a = 2 \end{cases} \quad \text{et} \quad \begin{cases} a + b + c + d + e = 2 \\ a + c + d + e = 2 \\ a + d + e = 2 \\ b + e = 2 \\ a = 2 \end{cases} \quad \text{et} \quad \begin{cases} a + b + c + d + e = 2 \\ a + c + d + e = 2 \\ a + d + e = 2 \\ b + e = 2 \\ a = 2 \end{cases}$$

$$\text{On peut changer de séparateur en interne localement. } \begin{cases} 1,5x - 0,45y = 0,7 \\ x - 0,8y = 1,4 \end{cases}$$

$$\text{On peut aussi indiquer les étapes : } \begin{cases} x + y = 125 \\ x - y = 12 \end{cases} \quad L_1 \leftarrow L_1 - L_2$$

$$\text{Un peu de texte ... } \begin{cases} x + y = 125 \\ x - y = 12 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{somme des deux nombres} \\ \text{différence des deux nombres} \end{array}$$