

E7RW \triangleright **Exercice** - *Système linéaire avec trop d'inconnues*

Résoudre le système d'équations :

$$\begin{cases} 3x_1 + 4x_2 + x_3 + 2x_4 = 3 \\ 6x_1 + 8x_2 + 2x_3 + 5x_4 = 7 \\ 9x_1 + 12x_2 + 3x_3 + 10x_4 = 13 + a \end{cases} \quad a \in \mathbb{R}$$