

NOM :

PRENOM :

Déterminer les solutions $(x, y, z) \in \mathbb{R}^3$ du système suivant en fonction de la valeur de $\lambda \in \mathbb{R}$.

$$(S_1) : \begin{cases} 2x + 5y + z = 3 \\ x + 2y + \lambda z = 1 \\ -3x - 4y - 4z = \lambda z - 1 \end{cases}$$

NOM :

PRENOM :

Déterminer les solutions $(x, y, z) \in \mathbb{R}^3$ du système suivant en fonction de la valeur de $\lambda \in \mathbb{R}$.

$$(S_2) : \begin{cases} 2x + 3y + z = 3 \\ x + y + \lambda z = 1 \\ -3x - y - 4z = \lambda z - 1 \end{cases}$$