

On considère le système suivant :

$$\begin{cases} 2x + y - z = 7 \\ -3x + 2y + z = 3 \\ x - 3y + 2z = -4 \end{cases}.$$

1. Déterminer les matrices A et B telles que le système s'écrit sous forme matricielle $AX = B$ où $X = \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix}$.
2. Résoudre le système.