

On considère le système suivant : $\begin{cases} 2x + 5y = 13 \\ -3x - 8y = 11 \end{cases}$

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