

Exercice

On considère les matrices

$$A = \begin{pmatrix} 8 & -4 & 1 \\ 7 & 7 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -9 \\ 4 & 0 & 1 \\ 2 & 6 & 4 \end{pmatrix}, \quad D = \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

Déterminer la matrice colonne X telle que $AX + B = CX + D$.