

Problema. Calcula, cuando se pueda, el producto de las siguientes matrices:

i) $\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & -1 & 3 \\ 5 & 4 & -1 \end{pmatrix}$.

ii) $\begin{pmatrix} -1 & 2 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \\ 5 \end{pmatrix}$.

iii) $\begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 & 1 \end{pmatrix}$.

iv) $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{pmatrix}$.