

## SOLUCIONES DE PRODUCTOS DE MATRICES CON NÚMEROS NEGATIVOS

1. Resuelve los siguientes productos de matrices.

$$A) \begin{pmatrix} 2 & -9 & -3 \\ -7 & 0 & 4 \\ -6 & -4 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -2 & -8 & -1 \\ 4 & 5 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -40 & -61 & -23 \\ 14 & 56 & 11 \\ -4 & 28 & -1 \end{pmatrix}$$

$$B) \begin{pmatrix} -7 & 3 & 1 \\ 0 & -5 & -2 \\ -6 & 3 & -4 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 & -4 \\ -1 & 4 \\ 2 & 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -15 & 40 \\ 1 & -20 \\ -23 & 36 \end{pmatrix}$$

$$C) (-4 \ 5 \ 9) \cdot \begin{pmatrix} -9 \\ 12 \\ 0 \end{pmatrix} = (96)$$

$$D) \begin{pmatrix} 3 & 0 & -6 \\ -5 & -1 & 5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -4 & 5 \\ -6 & 5 \\ -2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & -3 \\ 16 & -15 \end{pmatrix}$$