

Producto de matrices

Resuelva los siguientes productos matriciales:

- Ejercicio 1:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 1 & 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$$

- Ejercicio 2:

$$\begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -2 & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -2 & 5 \\ 6 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$$

- Ejercicio 3:

Dada las siguientes matrices $A = \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ -3 & 5 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 3 & -3 \end{pmatrix}$

Calcule: $A \cdot B - B \cdot A$

$$A \cdot B - B \cdot A = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$$