

ACTIVIDAD 1.

TEMA: SUMAS Y RESTAS DE MATRICES

VALOR: 5%

Para poder abordar el siguiente tema y poder dar solución a los ejercicios planteados al final del presente archivo, les encomiendo ver los siguientes videos dando clic a los siguientes enlaces:

Suma de Matrices: <https://www.youtube.com/watch?v=S89lkpvajyU>

Resta de Matrices: <https://www.youtube.com/watch?v=TFNhQq8wxmY>

Una vez visto los tutoriales anteriores procederán a resolver los siguientes:

EJERCICIOS

1. $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 5 & 3 & 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 4 & -1 & -3 \\ 2 & 1 & 8 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 5 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 2 & 6 & -7 & 0 \\ -1 & 11 & 3 & -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -6 & 8 & -2 & 5 \\ 4 & -2 & 1 & -10 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 7 & -9 \\ 5 & 8 \\ -3 & -1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ -3 & 2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$

ENVIO: Una vez realizada ambas actividades, tanto el reporte de investigación como los ejercicios, en esta ocasión enviaran todo en un solo archivo en plataforma en formato PDF, con su respectivo nombre y carrera.