



Mi Universidad

Ejercicios

Nombre del Alumno Hellen Yahayri Roblero Ortiz

Nombre del tema Ejercicios

Parcial Primero

Nombre de la Materia Matemática

Nombre del profesor

Nombre de la Licenciatura Lic. En contabilidad y finanzas

Cuatrimestre segundo

Operación con matrices

$$\text{Matriz } A \begin{pmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 4 & -1 & -3 \\ 2 & 1 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\text{Matriz } B \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 5 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

a) $A + B$

$$\begin{pmatrix} 4 & 4 & 8 \\ 9 & 1 & 4 \\ 1 & 2 & 9 \end{pmatrix}$$

b) $3A$

$$\begin{pmatrix} 9 & 6 & 15 \\ 12 & -3 & -9 \\ 6 & 3 & 24 \end{pmatrix}$$

d) $3A - B$

$$\begin{pmatrix} 8 & 4 & 12 \\ 7 & -5 & -8 \\ 7 & 2 & 23 \end{pmatrix}$$

d) $A \times B$

$$\begin{pmatrix} 8 & 15 & 12 \\ 4 & 3 & 14 \\ -1 & 14 & 13 \end{pmatrix}$$

e) $|A|$

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