

OPERACION MATRICIALES

1. Suma de matrices

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

Calcular: $A + B$

2. Resta de matrices

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$$

Calcular: $A - B$

3. Multiplicación por un escalar

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad E = 4$$

Calcular: $E \times A$

4. Multiplicación por un escalar

$$B = \begin{bmatrix} -2 & 5 & 1 \\ 0 & 3 & -4 \end{bmatrix} \quad E = -2$$

Calcular: $E \times B$

5. Multiplicación de matrices

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

Calcular: $A \times B$

6. Multiplicación de matrices

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$$

Calcular: $A \times B$

7. Multiplicación de matrices

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 5 & 1 \\ 6 & 7 & 1 \\ 1 & 8 & 0 \end{bmatrix}$$

Calcular $A \times B$

8. Combinación de operaciones

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

Calcular $2A - 3B$