

a) Suma de matrices

1)

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$$

$$C = A + B$$

$$C = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 8 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 8 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 9 \\ 16 & 8 \end{bmatrix}$$

2)

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & -4 \\ 3 & -4 & 5 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 7 & 9 & 8 \\ 6 & 3 & 2 \\ 4 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = A + B$$

$$C = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & -4 \\ 3 & -4 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 9 & 8 \\ 6 & 3 & 2 \\ 4 & 5 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 & 11 & 11 \\ 8 & 6 & -2 \\ 7 & 1 & 6 \end{bmatrix}$$