

SUMA Y RESTA DE MATRICES

COMPLETE LA SUMA DE LAS MATRICES

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

$$A+B = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 6 \\ 4 & 2 & \\ 1 & 8 & \end{bmatrix}$$

SUME LAS SIGUIENTES MATRICES

$$A = \begin{bmatrix} 15 & 6 & 1 & 9 \\ 9 & 4 & 2 & 6 \\ 3 & 1 & 2 & 9 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} -12 & 6 & 1 & -6 \\ -2 & 6 & -5 & 8 \\ 5 & -7 & 5 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A+B=$$

COMPLETE LA RESTA DE LAS MATRICES

$$C = \begin{bmatrix} 3 & 6 & 4 & 5 \\ 5 & 7 & 1 & 2 \\ 8 & 5 & 0 & 5 \end{bmatrix} \quad D = \begin{bmatrix} 7 & 4 & 9 & 8 \\ 1 & 4 & 10 & 1 \\ 5 & 9 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$C-D = \begin{bmatrix} -4 & & -5 & \\ 4 & 3 & & 1 \\ & -4 & -1 & \end{bmatrix}$$

RESTE LAS SIGUIENTES MATRICES

$$P = \begin{bmatrix} -3 & 6 & -4 \\ 5 & 7 & 1 \\ 8 & -5 & 0 \end{bmatrix} \quad Q = \begin{bmatrix} -7 & 4 & 9 \\ -1 & 4 & 10 \\ 5 & -9 & -1 \end{bmatrix}$$

P-Q=

¿Cuál es el orden de las siguientes matrices?

MATRIZ	ORDEN
--------	-------

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 8 & 1 & 3 \\ 2 & 6 & 0 & 6 \\ 2 & 1 & 2 & 8 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} -3 & -1 \\ -3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$C = [2 \quad 1 \quad 3]$$

$$D = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \\ 9 \end{bmatrix}$$

$$E = \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 4 & 0 \\ 9 & 2 \end{bmatrix}$$