

OPERACIONES ENTRE MATRICES

1.

Determina el valor de x , y , w y z , para que:

$$\begin{bmatrix} x+y & 6z \\ 2w & 2x-3y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 6 & -7 \end{bmatrix}$$

$x=$

$y =$

$z=$

$w=$

2

Sean las matrices $M = \begin{bmatrix} -3 & 1 \\ 4 & 5 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ y $N = \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ -1 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$, determinar $3M - 2N$.

$$3M - 2N \text{ es } \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

3.

Determina R^2 si $R = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 0 & 4 & 2 \\ -2 & 1 & 0 \end{bmatrix}$.

$$R^2 = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$