

OPERACIONES CON MATRICES

Con base en el valor k y las matrices A y B, escriba la solución para cada una de las siguientes operaciones.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 7 & 6 \\ 1 & 3 & 4 \\ 5 & 0 & 8 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} -1 & 9 & 3 \\ 16 & 10 & -2 \\ 4 & -9 & 5 \end{bmatrix}; k = 2$$

$$A + B = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$A - B = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$B - A = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$kA = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$kB = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$