

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.

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 7 & 9 \\ 11 & 14 & 23 \\ 6 & -5 & 1 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} 6 & 11 & 14 \\ -8 & 5 & 7 \\ 4 & 6 & -11 \end{bmatrix}; k = 3$$

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

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

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

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

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