

NOMBRE:

Escribe el literal que corresponde a la respuesta correcta de las operaciones entre matrices.

### SUMA Y RESTA DE MATRICES

1. Sea las matrices A y B, hallar A + B.

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

$$A + B = \text{■}$$

a)  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$    b)  $\begin{bmatrix} 5 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix}$    c)  $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$    d)  $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$

2. Sea las matrices C y D, hallar C - D.

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

$$C - D = \text{■}$$

a)  $\begin{bmatrix} 8 & 2 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$    b)  $\begin{bmatrix} 5 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix}$    c)  $\begin{bmatrix} 8 & -2 \\ -1 & 14 \end{bmatrix}$    d)  $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$