

MATRICES

Sea:

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

Indicar: $A + B$

Solución:

$$\begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

Dados:

$$A = \begin{bmatrix} m & 2m \\ 4 & 5 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & p \\ a & b \end{bmatrix}$$

Indicar el valor de: $E = a + b + p + m$

Siendo: $A = B$

Solución:

$m =$ $a =$

$p =$ $b =$

Por lo tanto: $E =$

Escribir explícitamente la matriz $B = (a_{ij})_{2 \times 3}$ si: $a_{ij} = 3i + 2j$

$$B = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

$a_{11} =$

$a_{12} =$

$a_{13} =$

$a_{21} =$

$a_{22} =$

$a_{23} =$