

ACTIVIDAD LÚDICA DE INICIO

Indicación: complete cada uno de los espacios con la información solicitada.

Dada la matriz $A = \begin{bmatrix} 8 & -9 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$, su traspuesta es:

$$A^t = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$$

PROF. AMC

Por definición la traza de una matriz de orden "nxn", es la reducción por suma o resta (dependiendo de los signos) de los términos que forman la diagonal principal de la matriz. Dada la matriz B,

$$B = \begin{bmatrix} 5 & 0 & 0 & 2 \\ -1 & -2 & 7 & 5 \\ 8 & 9 & 10 & -3 \\ 1 & 0 & 1 & -3 \end{bmatrix}$$

El valor de la traza es:

Dadas las siguientes matrices, obtener el valor de A+B

$$A = \begin{bmatrix} 25 & -23 \\ -24 & 22 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} -10 & -4 \\ 5 & -14 \end{bmatrix}$$

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