



<b>Comenzado el</b>	sábado, 8 de junio de 2024, 21:08
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	sábado, 8 de junio de 2024, 21:37
<b>Tiempo empleado</b>	28 minutos 45 segundos
<b>Calificación</b>	3.00 de 5.00 (60%)

### Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Dadas las matrices:

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 5 & 4 \end{pmatrix}$$

¿Cuál es el valor  $X$  de la matriz en la ecuación  $AX + B = C$ ?

- ☒ a.  $X = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 1 & -3 \end{pmatrix}$  ✓
- ☐ b.  $X = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -4 & -5 \end{pmatrix}$
- ☐ c.  $X = \begin{pmatrix} -9 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ d.  $X = \begin{pmatrix} 2 & 9 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

### Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 1.00

Encuentra  $Y$  tal que  $XY=Z$ . Si  $X = \begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$  y  $Z = \begin{bmatrix} -5 & 7 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$

- ☐ a.  $Y = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -3/4 & 21/4 \end{bmatrix}$
- ☒ b.  $Y = \begin{bmatrix} -2 & 0 \\ -3/4 & -7/4 \end{bmatrix}$  ✗
- ☐ c.  $Y = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 3/4 & 7/4 \end{bmatrix}$
- ☐ d.  $Y = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -3/4 & 7/4 \end{bmatrix}$