

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Matemática - TUP - 2024 - 1C - TN - Presencial - PLAN 2024](#) / [PARCIALES](#) / [Tercer Parcial](#)**Comenzado el** jueves, 13 de junio de 2024, 20:25**Estado** Finalizado**Finalizado en** jueves, 13 de junio de 2024, 20:32**Tiempo empleado** 6 minutos 48 segundosPregunta **1**

Finalizado

Puntúa como 2

Siendo A una matriz cuadrada y B la matriz inversa de A, entonces:

Selecciones una:

- ☐ a. Ninguna de las otras opciones es verdadera
- ☐ b. $A - B = B - A$
- ☐ c. $A \cdot B$ da la matriz nula.
- ☒ d. $A \cdot B = B \cdot A = I$ (matriz identidad).

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa como 2

Si el determinante de una matriz $\in \mathbb{R}^{n \times n}$ es cero la matriz es inversible.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa como 2

Dada la siguiente matriz de incidencia, su grafo tiene 4 vértices y 3 aristas:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa como 2

Dada la siguiente matriz de incidencia, su grafo es un grafo simple:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como 2

Dada la siguiente matriz de incidencia, su grafo no tiene aristas paralelas:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

[◀ Segundo Parcial](#)

Ir a...

[Guía TP RAID ▶](#)