

TAREA 1: Fecha de entrega: Martes 20 de Mayo del 2025

Instrucciones

- Resuelve los siguientes 20 problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

Los problemas han sido tomados del libro **Álgebra Lineal, Stanley I. Grossman S. y José Job Flores Godoy, Séptima Edición**. El libro se encuentra en repositorio de la clase:
UNMSM-MATHEMATICAL-METHODS-FOR-PHYSICISTS/5.Books/LINEAR_ALGEBRA

Problemas

- Resuelva los siguientes problemas localizados en el **Capítulo 3 - Determinantes, pagina 175**.
- Utilice la herramienta **Wxmaxima**, para verificar sus soluciones, no se olvide de incluir esta parte como respuesta en su Tarea.

1. **Problemas 3.1 (pag 187):** 5, 7, 9, 11, 13,
2. **Problemas 3.2 (pag 205):** 11, 13, 40, 41, 43, 48
3. **Problemas 3.3 (pag 216):** 2, 4, 6, 10, 18, 19, 20, 21, 24

Rubrica (100 %)

1. Reporte (100 %) El reporte (tarea) debe ser presentado por escrito, redactado con sus propias palabras y editado utilizando la herramienta \LaTeX .
 - (a) Respuestas completas a cada pregunta.
 - (b) Conclusiones.
 - (c) Bibliografía.

Formato de entrega

Envía su tarea en un archivo comprimido (**ZIP o RAR**) a través de la plataforma de **Google Classroom**. Asegúrate de que tu archivo contenga los siguientes archivos:

- Un archivo \LaTeX con una descripción detallada de la solución de cada uno de los problemas. Incluye los siguientes elementos: *.pdf, *.tex, *.bib, y la carpeta de figuras.