

Álgebra / Álgebra II / Álgebra Lineal - 2021 - 1c

Tarea 1

Hay plazo para entregar la tarea hasta el lunes 5 de abril a las 23h59, o sea, hasta el final del día lunes 05/04. Una vez que consideres que esta lista tu tarea sube la foto del ejercicio y haz click en ENTREGAR.

Recuerda que puedes hacer preguntas por mensaje privado de esta tarea. Puedes subir fotos de lo que haces para hacer la consulta (sin hace click en ENTREGAR).

Para aprobar la tarea debe obtener al menos 50 puntos.

Ejercicio

1. (30 pts) Encontrar un vector no nulo ortogonal a $(1, 5, -2)$ en \mathbb{R}^3 .
2. (35 pts) Dar la descripción paramétrica de la recta

$$L = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid x - y = 5\}.$$

2. (35 pts) Dar la descripción implícita de la recta que pasa por $(1, 0)$ con dirección $(1, 3)$.