

1. Introducción 1 h

Ayuda al estudio

- Leer un poco de historia sobre los espacios lineales en http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/history/HistTopics/Abstract_linear_spaces.html
- Aprender qué son y cómo se elaboran “mis apuntes”, los que voy a estudiar
- En qué consiste la puesta a punto.
- Buscar motivaciones, considerando problemas habituales en ingeniería, para aprender el Álgebra.
- Pensar en los tres problemas esenciales: estructuras algebraicas, clasificar los elementos de un conjunto, resolver sistemas de ecuaciones lineales.
- Ver varios enfoques de un problema lineal: sistema lineal, lugar geométrico, problema matricial, aplicación lineal.

Actividades recomendadas

Leer el prólogo y los apartados 1.1 y 1.2 de [12]

Leer el prólogo de [2]