OZENNE Colles Colle n° 11

2 D 2

2023-2024

Espaces vectoriels

15/01/2024 - 20/01/2024

Attention, la notion de déterminant est hors programme.

I - Systèmes d'équations linéaires

- * Opérations élémentaires sur les lignes.
- * Algorithme du pivot de Gauss.
- * Rang d'un système linéaire.

II - Espaces vectoriels

* \mathbb{R}^n et ses opérations.

III - Familles de vecteurs

- * Combinaisons linéaires.
- * Notation Vect et opérations.
- * Familles libres, génératrices, Bases.
- * Dimension, Caractérisation des bases, Théorème de la base incomplète.
- * Coordonnées.

Programme à venir (22/01/2024 - 27/01/2024):

Algèbre linéaire.