

Colle 22 : semaine du 25 au 30 mars 2024

Thèmes.

Espaces vectoriels

Compétences attendues :

- ☞ Montrer qu'un sous-ensemble F d'un espace vectoriel E est un sous-espace vectoriel de E
- ☞ Montrer qu'un sous-ensemble F d'un espace vectoriel E n'est pas un sous-espace vectoriel de E
- ☞ Montrer que deux sous-espaces vectoriels sont en sommes directe
- ☞ Montrer que deux sous-espaces vectoriels de E sont supplémentaires dans E

Questions de cours :

- ☞ Définition de sous-espace vectoriel
- ☞ Définition de l'espace vectoriel engendré par u_1, \dots, u_p ($\text{Vect}(u_1, \dots, u_p)$)
- ☞ Définition de supplémentaires dans E