

Semaine 20 du 11 mars 2024 (S11)

XIX – Espaces vectoriels.

1. Espaces vectoriels et combinaisons linéaires.

1.1. Définitions.

1.2. Règles de calcul.

1.3. Exemples.

1.4. Combinaisons linéaires.

2. Sous-espaces vectoriels.

2.1. Exemples.

2.2. Opérations sur les sous-espaces vectoriels.

2.2a. Intersection.

2.2b. Sous-espace vectoriel engendré par une partie.

2.2c. Somme.

2.3. Somme directe et supplémentaires.

3. Translations, sous-espaces affines.

3.1. Translations.

3.2. Sous-espaces affines.

Probable programme prochain : Le chapitre XX : Analyse asymptotique.