

Semaine 21 du 22 mars 2021 (S12)

Familles de vecteurs et applications linéaires.

1 Applications linéaires.

1.1 Définitions.

1.2 Opérations sur les applications linéaires.

1.3 Noyau et image.

1.4 Isomorphismes.

2 Familles de vecteurs.

2.1 Image du sous-espace vectoriel engendré par une famille de vecteurs.

2.2 Sev engendré par une famille finie.

2.3 Familles génératrices.

2.4 Familles libres et liées.

2.5 Bases.

2.6 Repère affine.

3 Endomorphismes particuliers.

3.1 Homothéties.

3.2 Projecteurs.

3.3 Symétries.