

COLLE 10

8 DÉCEMBRE AU 12 DÉCEMBRE 2025

Probabilités:

- Ensembles dénombrables
- Espaces probabilisés.
- Continuité croissante, décroissante.
- Sous-additivité.
- Probabilités conditionnelles.
- Probabilités totales et probabilités composées.
- Evenements indépendants.

En probabilité très peu d'exercices ont été faits et sans les variables aléatoires, il n'est pas simple de trouver des exercices intéressants.

Propriétés métriques des courbes paramétrées :

- Longueur d'une courbe.
- Repère de Frenet.
- Courbure, rayon de courbure d'une courbe.
- Formules de Frenet.
- Développée d'une courbe.
- Développée d'une courbe comme enveloppe des normales.