

10 mars – 14 mars

## **Intégration sur un segment**

---

### **Espaces vectoriels**

- Révisions.

### **Intégration sur un segment**

Intégrale sur un segment, sommes de Riemann.

Linéarité de l'intégrale, relation de Chasles, positivité, croissance, inégalité triangulaire.

Intégrale d'une fonction positive non nulle.

Primitive d'une fonction continue.

Ensemble des primitives d'une fonction continue.

Intégrale et primitive.

Primitives usuelles.

Intégration par parties.

Recherche de primitives par IPP.

Changement de variable.