

17/10/2022 - 22/10/2022



## I. Primitives

- \* Primitive d'une fonction continue.
- \* Ensemble des primitives.
- \* Primitives des fonctions usuelles, de fonctions composées.

## II. Intégrale sur un segment

- \* Intégration de fonction continues à l'aide de primitives.
- \*  $x \mapsto \int_a^x f(t) dt$ .
- \* Propriétés : Relation de Chasles, Linéarité, Croissance, Inégalité triangulaire, Positivité pour les fonctions continues.
- \* Intégration par parties.
- \* Changement de variable.

**Programme à venir (07/11/2022 - 12/11/2022) :**

Intégration.