

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.