



- * Interprétation de l'intégrale comme aire sous la courbe.
- * Primitives classiques.
- * Relation de Chasles.

I. Primitives

- * Définition.
- * Primitives de fonctions continues (existence et égalité à constante près).
- * Primitives des fonctions usuelles (puissances, exponentielle).
- * Primitive de fonctions composées ($u'u^n$, u'/u , $u'e^u$).

II. Intégrale d'une fonction continue

- * Définition en utilisant une primitive.

III. Propriétés de l'intégrale

- * Relation de Chasles.
- * Linéarité de l'intégrale.
- * Positivité de l'intégrale.
- * Intégration par parties.

Programme à venir (17/10/2022 - 22/10/2022) :
Intégration sur un segment.