

Théorème fondamental de l'analyse.

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Théorème d'intégration par parties
pour une intégrale sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Théorème du changement de variable
pour une intégrale sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Si f est la fonction définie sur $]0, 1[$ par :
 $f(x) = \sqrt{1-x}$, déterminer l'expression
d'une de ses primitives sur $]0, 1[$.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Si α est un réel quelconque, déterminer
sur $]0, +\infty[$ l'expression d'une primitive
de la fonction $x \mapsto \frac{1}{x^\alpha}$.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Définition et convergence de la somme
de Riemann d'une fonction f continue
sur $[a, b]$ pour $(a, b) \in \mathbb{R}^2$, $a \leq b$.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Propriété de stricte positivité pour les
intégrales sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Propriété de positivité pour les
intégrales sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Propriété de croissance pour les
intégrales sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Relation de Chasles pour les intégrales
sur un segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES

**Linéarité pour les intégrales sur un
segment.**

PRIMITIVES ET INTÉGRALES