

PRIMITIVES

À SAVOIR

- Définition d'une primitive, toutes les primitives (sur un intervalle) sont égales à l'ajout d'une constante près.
- Primitives usuelles (puissances, inverse, exponentielle, logarithme, fonctions circulaires).
- Méthode de la linéarisation pour intégrer les puissances de fonctions circulaires.
- Intégration des formes composées, changement de variable, intégration par parties.

Le programme stipule que, sauf dans les cas simples, le changement de variable doit être donné.

PREUVES ET EXERCICES À SAVOIR REFAIRE A MINIMA

- Intégration par parties.
- Changement de variable.