

Calculs d'intégrales

Primitives sur un intervalle.

Primitives des fonctions usuelles.

Calcul d'une intégrale au moyen d'une primitive.

Changement de variable.

Intégration par parties.

Reconnaître des expressions du type $\frac{u'}{u}$, $u'u^n$, $\frac{u'}{u^n}$ et plus généralement $(v' \circ u) \cdot u'$ avec v est dérivable.

Relation $\int_a^b f'(t) dt = [f(t)]_a^b$.

Tout excès de technicité est exclu.