

PROGRAMME DE COLLE # 13

Semaine du 3 février

Chapitre 14 : Intégration sur un segment

1. Primitives
2. Intégrales : définition
3. Propriétés des intégrales
4. Formule d'intégration par parties
5. Changement de variables
6. Sommes de Riemann

Chapitre 15 : Polynômes Questions de cours uniquement.

Questions de cours

1. Formule d'IPP
2. Primitive de $x \mapsto \ln(x)$
3. Donner une division euclidienne de polynôme avec des petits degrés.
4. Montrer que si $PQ = 0$ alors $P = 0$ ou $Q = 0$, pour $(P, Q) \in \mathbf{R}[x]^2$.