
Mémo sur l'analyse - §3(2) et 5 : primitives et intégrales

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
<input type="checkbox"/> A) Calculer l'ensemble des primitives d'une fonction (intégrale indéfinie).	p.77-79.	3.78 à 3.83
<input type="checkbox"/> B) Calculer l'intégrale définie d'une fonction et connaître les méthodes d'intégration : 1) par substitution et 2) par parties.	p.169-172, 173-175.	5.1 à 5.7, 5.9, 5.12 à 5.15.
<input type="checkbox"/> C) Calculer l'intégrale généralisée d'une fonction.	p.174-175.	5.18.
<input type="checkbox"/> D) Calculer l'aire d'un domaine délimité par deux courbes.	p.176 et 179-180.	5.19, 5.21, 5.23 à 5.26.
<input type="checkbox"/> E) Calculer le volume d'un solide de révolution.	p.177 et 180.	5.44, 5.45, 5.47, 5.55 à 5.57.

Bonne préparation !

Chl/11.23