

**Mémo sur l'analyse §3(1) : Dérivée &
§4(1) : Applications de la dérivée**

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
Intro.) Présenter la notion de dérivée d'une fonction.	p.69-70.	3.2, 3.3 et 3.8.
<input type="checkbox"/> A) Calculer le nombre dérivé $f'(a)$ d'une fonction f .	p.71-72.	3.9.
<input type="checkbox"/> B) Calculer la fonction dérivée f' d'une fonction f en appliquant les règles de dérivation.	p.73-74, et 76-77.	3.13, 3.26 à 3.28.
<input type="checkbox"/> C) Déterminer algébriquement une équation de la tangente en un point d'une courbe.	p.70.	3.15, 3.30-32, 3.36 et 3.64.
<input type="checkbox"/> D) Étudier la croissance d'une fonction.	p.118.	4.6, 4.8, 4.13-14.
<input type="checkbox"/> E) Étudier la courbure d'une fonction.	p.118-9.	4.17 à 4.19.
<input type="checkbox"/> F) Étudier une fonction rationnelle.	p.121-2.	4.28 et 4.34.
<input type="checkbox"/> G) Résoudre un problème d'optimisation.	p.125-8.	4.45 à 4.48, 4.41, 4.50, 4.54, 4.59-60.