

Semaine 17 du 10 février 2020 (S7)

Dérivabilité

1 Définitions et premières propriétés.

1.1 Taux d'accroissement.

1.2 Définitions.

1.3 Opérations sur la dérivabilité.

1.4 Dérivées successives.

2 Les grands théorèmes.

2.1 Extremums locaux.

2.2 Le théorème de Rolle.

2.3 Égalité et inégalité des accroissements finis.

2.4 Dérivabilité et sens de variation.

2.5 Limite de la dérivée.

La fin du chapitre (suites récurrentes, fonctions à valeurs complexes) sera au programme de la semaine prochaine.