

Semaine 13 du 8 janvier 2018 (S2)

Suites numériques (fin).

5 Suites particulières.

5.1 Suites arithmétiques.

5.2 Suites géométriques.

5.3 Suites arithmético-géométriques.

5.4 Suites récurrentes linéaires doubles.

Les démonstrations des théorèmes de structure de l'ensemble des suites solutions d'une relation de récurrence linéaire double n'est pas au programme, et ne sont pas exigibles.

6 Suites définies par une relation de récurrence d'ordre 1.

6.1 Définition de la suite.

6.2 Recherche d'une limite éventuelle.

6.3 Cas où f est croissante sur A .

6.4 Cas où f est décroissante sur A .

7 Suites à valeurs complexes.

8 Premiers exemples de séries numériques.

Aucun résultat ni notion sur les séries n'ont été étudiées ici. Seules ont été rappelées les sommations télescopiques et géométriques.

8.1 Séries télescopiques.

8.2 Séries géométriques.