

Semaine 12 du 16 décembre 2024 (S51)

XII – Suites numériques.

1 Vocabulaire.

2 Limite d'une suite réelle.

3 Résultats de convergence.

4 Traduction séquentielle de certaines propriétés.

5 Suites particulières.

5.1 Suites arithmétiques.

5.2 Suites géométriques.

5.3 Suites arithmético-géométriques.

5.4 Suites récurrentes linéaires doubles.

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.

8.1 Séries télescopiques.

8.2 Séries géométriques.

Probable programme prochain : le chapitre XIII : groupes, anneaux, corps.