

Chapitre n°11 : Autour de la récurrence

Questions de cours posées en khôlles

Question 1.

Énoncer et démontrer le principe de récurrence.

Question 2.

Rappeler la définition et la technique d'étude des suites arithmético-géométriques.

Question 3.

Sommes de termes consécutifs de suites arithmétiques et de suites géométriques.

Rappeler les formules et les démontrer dans le cas de sommes de la forme $S_n = \sum_{k=0}^n u_k$.

Question 4.

*Rappeler la définition et l'expression générale des suites récurrentes linéaires d'ordre deux.
Démonstration dans le cas où l'équation caractéristique admet deux solutions réelles distinctes.*