

Analyse I

Mohammed D. Belgoumri

17 août 2021

Table des matières

Page de garde	1
Table des matières	1
1 Droite réelle achevée	2
2 Suites numériques	3
2.1 Généralités	3

Chapitre 1

Droite réelle achevée

Chapitre 2

Suites numériques

2.1 Généralités

Dans la suite, \mathbb{K} est l'un des deux corps \mathbb{R} ou \mathbb{C} .

Définition 1 (Suite numérique). On appelle une *suite numérique* toute application $u : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{K}$. Une suite numérique est notée $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ plutôt que :

$$\begin{cases} u : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{K} \\ n \mapsto u_n \end{cases}$$

u_n (l'image de n par cette application) est appelé le *terme général* de la suite.