

INTERROGATION DE COURS N°11

Nom :

Q1 — 0 ou 5 point(s) — Soit A une partie de \mathbb{R} non vide et majorée. Énoncer la caractérisation « epsilon-nésque » de la borne supérieure de A .

Q2 — 0 ou 5 point(s) — Soient $(u_n)_{n \in \mathbb{N}} \in \mathbb{R}^{\mathbb{N}}$ et $\ell \in \mathbb{R}$. Énoncer la définition formelle de l'assertion $u_n \longrightarrow \ell$.

Q3 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème de la limite monotone pour une suite réelle croissante.

Q4 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer et démontrer le théorème assurant l'existence d'une limite finie par encadrement.