

INTERROGATION DE COURS N°15

Nom :

Q1 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème des valeurs intermédiaires.

Q2 — 0 ou 5 point(s) — Soient a et b des réels tels que $a < b$ et $f :]a, b[\longrightarrow \mathbb{R}$ une fonction strictement décroissante et continue sur $]a, b[$. Que dire de $f(]a, b[)$?

Q3 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème des bornes atteintes.

Q4 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème sur l'image continue d'un segment, puis le démontrer.