

INTERROGATION DE COURS N°16

Nom :

Q1 — 0 ou 5 point(s) — Soient I un intervalle non vide et non réduit à un point, $a \in I$ et $f: I \longrightarrow \mathbb{R}$ une fonction. Que signifie l'assertion « f possède un développement limité à l'ordre 1 en a » ?

Q2 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème sur la dérivabilité et la dérivée de la réciproque d'une fonction bijective dérivable.

Q3 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer la formule de Leibniz.

Q4 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer le théorème de Rolle sur cette page, puis le démontrer au verso.