

Contrôle des connaissances n°11

NOM, PRENOM :

- 1°) Énoncer le théorème de convergence dominée.
- 2°) Énoncer le théorème d'intégration terme à terme.
- 3°) Énoncer le théorème de dérivation d'une intégrale à paramètre (Leibniz).
- 4°) Donner la définition d'une variable aléatoire.
- 5°) Effectuer le développement limité en 0, à l'ordre 2 de $x \mapsto \sqrt{1 + \ln(1 + x)}$