

QUESTIONS DE COURS

Vous devez citer les énoncés au complet (avec toutes leurs hypothèses).

- ✓ Inégalité triangulaire pour les intégrales (Corollaire 2.26)
- ✓ Positivité stricte (Théorème 2.28)
- ✓ Primitives des fonctions usuelles

DÉMONSTRATIONS

- ✓ Théorème d'intégration par parties (Théorème 2.41)

ACQUIS D'APPRENTISSAGE

- ✓ Calculer une intégrale en reconnaissant une primitive simple
- ✓ Rappeler la formule d'intégration par parties
- ✓ Calculer une intégrale par intégration par parties
- ✓ Calculer une intégrale par un changement de variable donné
- ✓ Intégrer des inégalités
- ✓ Étudier une fonction définie par une intégrale
- ✓ Utiliser les sommes de Riemann pour calculer la limite de certaines suites