

L1-A01-October 2006.
Contrôle 7

Une attention particulière sera portée à la qualité de la rédaction. Durée 10min.

Les documents et les calculatrices ne sont pas autorisés.

NOM :

PRÉNOM :

Exercice 1

Calculer l'intégrale

$$\int_0^1 \operatorname{sh} x \operatorname{ch} x \, dx$$

Exercice 2

En précisant sur quels intervalles elles sont définies, calculer les primitives

$$\int x \cos(2x) \, dx$$