

L1-A01-Novembres 2006.
Contrôle 8

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

A l'aide du changement de variables $u = \cos x$, calculer les primitives

$$\int \cos^7 x \sin(2x) dx$$

Exercice 2

A l'aide d'une intégration par parties, calculer les primitives

$$\int x^4 \ln x dx$$