

L1-A01-Octobre 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

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

$$\int \left(x^2 - \frac{2}{x} \right)^2 dx$$

Exercice 2

Calculer l'intégrale

$$\int_0^1 x^2 e^{3x} dx$$