

Mini-test de mathématiques n°2

Date : 16 novembre 2011

Durée : 15'

Enseignant : Jean-Marie Delley

Cours : 2Ma2DF01

Nom:

Prénom:

Groupe:

Matériel autorisé

- Calculatrice personnelle

Remarques

- **Répondre sur l'énoncé**, joindre si nécessaire un brouillon
- Il ne suffit pas de répondre par un nombre ou par oui ou par non; il est important de justifier les réponses et de donner tous les détails des calculs.
- Si vous utilisez la calculatrice pour déterminer directement un résultat, indiquez-le par un « C »!

Note :

/ 6

Début du travail

Exercice 1

Factoriser le plus possible $f(x) = 2x^7 - 14x^6 + 16x^5$

Exercice 2

Calculer $f(3)$ puis factoriser le plus possible $f(x) = 4x^3 - 9x^2 - 8x - 3$.