

## Mini-test de mathématiques n°1

Date : 2009

Durée : 0

Enseignant : Jean-Marie Delley

Cours : 1Ma2DF2

**Nom:** .....

**Prénom:** .....

**Groupe:** .....

Matériel autorisé

- Calculatrice personnelle TI34II

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



*Exercice 2 (environ 4 points)*

(f) Ecrire sous forme « Si ..., alors ... » l'affirmation suivante: «  $2n$  et  $2n + 1$  sont deux nombres consécutif »

(g) Vrai ou faux? Justifier.

viii. Si  $m$  est impair, alors  $m^2 + m$  est impair

ix. Si  $m$  est entier, alors  $3m + 3$  se termine par 3