

Examen du 11 octobre 2005 (10 minutes)

*Documents, notes de cours ou de TD, téléphones portables, calculatrices sont interdits.
Justifiez toutes vos réponses*

NOM :

Prénom :

EXERCICE 1

Énoncer le théorème de la division euclidienne.

EXERCICE 2

Écrire en base 2 l'entier dont le développement en base 3 est égal à $\overline{1012}^{(3)}$.