

Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
LICENCE PARCOURS A
ALGÈBRE ET ANALYSE

Contrôle continu, le 24 novembre 2004, 9h40-10h00

Ce contrôle est noté sur 5 points. Rédiger directement sur la feuille (recto/verso).
N'oubliez pas d'inscrire votre nom et groupe de TD. Documents et calculatrices sont interdits.

Nom :

TD :

- Exercice 1.**
- Montrer que les entiers relatifs 201 et 164 sont premiers entre eux.
 - Déterminer $u, v \in \mathbb{Z}$ tels que $201u + 164v = 1$.
 - Donner l'ensemble des solutions de l'équation $201x + 164y = 1$ dans $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$.