

Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
LICENCE PARCOURS 1

ALGEBRE ET GEOMETRIE

Contrôle continu, le 10 décembre 2014, 11h55-12h15

Documents et calculatrices sont interdits.

Question de cours. Énoncer le Lemme de Gauss.

Exercice 1. Déterminer des entiers relatifs u et v tels que

$$u \times 228 + v \times 93 = d,$$

où d est le pgcd de 228 et 93.