

Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
LICENCE PARCOURS 1
ALGÈBRE ET GÉOMÉTRIE

Contrôle continu, le 22 octobre 2014, 11h55-12h15

Documents et calculatrices sont interdits.

Exercice 1. a. Déterminer une racine carrée du nombre complexe $-12 - 5i$.

b. Déterminer les solutions de l'équation $z^2 - (i + 1)z + 3i + 6 = 0$.