

Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
LICENCE PARCOURS 1

ALGEBRE ET GEOMETRIE

Contrôle continu, le 10 octobre 2013, 13h30-14h00

Documents et calculatrices sont interdits.

Exercice 1. a. Déterminer les racines carrées du nombre complexe $-15 - 8i$.

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