

Contrôle n°01-3 – mathématiques
12/11/2013**Exercice 1 (3 points)**

Déterminer la forme algébrique des nombres suivants :

1. $z_1 = (3 + 5i)(2 - i)$

2. $z_2 = \frac{1 - 5i}{2 + 3i}$

Exercice 2 (2 points)

Déterminer le nombre conjugué des nombres suivants, sans chercher à en donner la forme algébrique :

1. $z_3 = \frac{1 - 4i}{5 + 3i}$

2. $z_4 = (3 - 7i)(-4i) + 5(3i + 2)$