U.S.T.H.B. 2012-2013 Semestre 1 **1ère Année STU, Section E**

Faculté de Mathématiques & **Math 1.**

Épreuve de TD (interrogation 1) - 19 novembre 2012. Durée : 25 minutes

Nom :..... **Matricule :**.....

Prénom :..... **Groupe :**.....

==========

Exercice 1 (7 points) :

a) Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $|3x-1| = |2x+1|$. **b)** Calculer $\left[\sqrt{5}+2\right] - \left[\sqrt{5}\right]$.

Exercice 2 (8 points) :

a) Écrire sous forme trigonométrique le nombre $1+\sqrt{3}$. **b)** Résoudre dans $\mathbb{C}$ l'équation $z^3+8=0$.

==========

Réponse.