3º A 05/05/2011

NOM : ………………………………………..

**IE3**

**Sujet A**

**Développement - Identités remarquables**

*Dans tout le devoir, le soin apporté à la justification des réponses et la qualité de la rédaction entreront pour une part importante de la notation.*

**Exercice 1 : (12 points)**

Développer et si nécessaire réduire les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables :



**Exercice 2 : (5 points)**

Compléter les expressions suivantes :











**Exercice 3 : (3 points)**

Calculer mentalement en détaillant les étapes :

……………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………….

3º A 05/05/2011

NOM : ………………………………………..

**IE3 (1h)**

**Sujet B**

**Identités remarquables**

*Dans tout le devoir, le soin apporté à la justification des réponses et la qualité de la rédaction entreront pour une part importante de la notation.*

**Exercice 1 : (12 points)**

Développer et si nécessaire réduire les expressions suivantes :



**Exercice 2 : (5 points)**

Compléter les expressions suivantes :











**Exercice 3 : (3 points)**

Calculer mentalement en détaillant les étapes :

……………………………………………………………………………………………………..…….

…………………………………………………………………………………………………………