 **TSP**

**10 Mars 2015**

**DST Mathématiques**

**Durée : 1 heure**

*Présentation et orthographe seront pris en compte dans le barème de notation.*

*Les calculatrices graphiques ne sont pas autorisées pour ce sujet.*

**EXERCICE 1 :**

Recopier en complétant :



Ecrire le réel A en fonction de ln 2.

A = ln + ln 

Ecrire le réel B sous la forme a ln 2 + b ln 3

B = ln 

**EXERCICE 2 :**

Résoudre les équations et inéquations suivantes :

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 