

- 2) Utiliser la définition de a^b .
- 5) Appliquer la fonction $\ln$ et démontrer la nouvelle inégalité obtenue par étude de fonction.
- 6)a) Poser $X = e^x$.
b) Prendre la fonction $\ln$. Attention aux ensembles de définition.
c) Réunir les 2 et les 3 et factoriser.