

Exercice A1

On considère un nombre réel x tel que $x > -1$

Démontrer par récurrence que :

pour tout $n \in \mathbb{N}$ $(1+x)^n \geq 1+nx$ (Inégalité de Bernoulli)

xmaths

<http://xmaths.free.fr/>

xmaths

<http://xmaths.free.fr/>

xmaths

<http://xmaths.free.fr/>