

ChocOlimpíada de Análise 1

Prof. Gabriel Ponce
IMECC- UNICAMP

Problema 7. (40 pts)

Seja P o conjunto de Cantor construído em sala. Dado qualquer $n \in \mathbb{N}^*$, mostre que $P \times P \times \dots \times P \subset \mathbb{R}^n$ é um conjunto compacto (onde o produto cartesiano é feito n vezes).