

ChocOlimpíada de Análise 1

Prof. Gabriel Ponce
IMECC- UNICAMP

06 de agosto de 2016

Problema 1. (50 pts)

Em sala demonstramos que se um conjunto ordenado S tem a propriedade do menor limitante superior então ele também tem a propriedade do maior limitante inferior. Demonstre a recíproca desta afirmação, ou seja, prove que se um conjunto ordenado S tem a propriedade do maior limitante inferior então ele tem a propriedade do menor limitante superior.