

Teoria Axiomática dos Conjuntos, 2007.1
Lista de Exercícios 5

Exercício 1 (1.2 (Cap. 4) (5,0)) Prove que:

- (a) Se $|A| < |B|$ e $|B| \leq |C|$, então $|A| < |C|$.
- (b) Se $|A| \leq |B|$ e $|B| < |C|$, então $|A| < |C|$.

Exercício 2 (2.2 (Cap. 4) (5,0)) Prove que se X e Y forem finitos, então $X \times Y$ é finito, e $|X \times Y| = |X| \cdot |Y|$.