Geometria Diferencial

Ficha 3

A entregar até até à aula teórica de 26/10/2004

1. Lição 10, Exercício 6. (**Nota:** Este exercício requer factos que só são mencionados na Lição 11).
2. Lição 10, Exercício 8.
3. Lição 11, Exercício 1.
4. Lição 11, Exercício 6.
5. Lição 11, Exercício 8.
6. Lição 12, Exercício 2.
7. Mostre que a acção de um grupo de Lie discreto (i.e., de dimensão $d = 0$) é livre e própria *sse* é livre e propriamente descontínua.