

Geometria Diferencial I - Prof.^a Cecilia Chirenti

Exercício para nota 3

Capítulo 3 de Elementary Differential Geometry, B. O'Neill

1. Exercício 1, seção 3.1, página 105.

Neste exercício, A e C denotam transformações ortogonais (ou suas matrizes), e T_a é uma translação por a .

Prove que $CT_a = T_{C(a)}C$.