

Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra
Geometria Diferencial
25 de Maio de 2005

Teste - 2D

Nome:.....
Nº de Aluno:.....

A aplicação da metade do cone circular $x^2 + y^2 = z^2$, $z > 0$, no plano XOY , dada por $(x, y, z) \rightarrow (x, y, 0)$, é uma isometria? Justifique a sua resposta.