

Exercício prático A do 1º mini-teste da turma TP4

Nome: _____

N Mec. _____ Curso: _____

- A resolução do exercício prático em baixo deverá ser feita nesta folha de enunciado.
 - Não se esqueça de justificar convenientemente as suas afirmações, se necessário apresentando os cálculos intermédios que efectuar.
-

1. Considere um caminho $r(t) = (\cos t, \cos^3 t)$, $t \in [0, 2\pi]$, e a respectiva curva imagem C .
 - (a) Estabeleça a equação cartesiana e esboce C .
 - (b) Indique como é que C é percorrida por r .