

Exercício prático B do 1º mini-teste das turmas TP1 e TP3

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. Calcule o comprimento da curva parametrizada por  $r(t) = (\cos^2 t, \sin^2 t)$ ,  $t \in [0, \pi]$ .