

Exercício prático B 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. Esboce o subconjunto de  $\mathbb{R}^2$  definido pelas inequações

$$y \leq x \wedge (x - 1)^2 + y^2 < 4,$$

e descreva analiticamente os seus interior, fronteira e fecho.