

## Cálculo Diferencial e Integral II

### Exercícios complementares aos da Ficha 1

Margarida Baía

Esboce os seguintes conjuntos

- a)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x^2 + 4y^2 \leq 4\}$
- b)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : y \geq x^2 - 1\}$
- c)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : y > 3x, y < x^2\}$
- d)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : y > 4 - x^2, x - 2y < 2\}$
- e)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x > -2y^2, |y| < 3\}$
- f)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x^2 - y^2 - 4x + 3 > 0\}$