

Ejercicios previos al ejercicio 6 del Capítulo 3.

1. Hallar  $\bar{A}$ ,  $A^\circ$  y  $\text{Fr}A$  en los siguientes casos:

- a)  $A = (-\infty, b)$
- b)  $A = (a, \infty)$
- c)  $A = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : 0 < x < 1\}$
- d)  $A = (0, 2) \times (1, 5)$
- e)  $A = (a, b) \times (c, d)$
- f)  $A$  es un semiplano abierto
- g)  $A = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x \geq 0, y < 0\}$
- h)  $A = \{(x, y) \in B((0, 0), 1) : y > 0\}$