

Problema 1 *Describir geométricamente los conjuntos*

$$A := \{x \in \mathbf{R} : x = 5\}$$

$$B := \{(x, y) \in \mathbf{R}^2 : x = 5\}$$

$$C := \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 : x = 5\}$$

Problema 2 *Describir geométricamente el conjunto $M := \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x + y - 1 \leq 0, y \geq x^2\}$.*

Problema 3 *Describir geométricamente el conjunto $M := \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x + y \geq 0, x^2 + y^2 < 9\}$.*

Problema 4 *Describir geométricamente el conjunto $V := \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : z > x^2 + y^2\}$.*

Problema 5 *Describir geométricamente el conjunto $V := \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : x^2 + y^2 < z^2, x^2 + y^2 + z^2 < 9\}$.*