

# VOLUME 1

## Tópico: Conjuntos

### Questão 1 — Nível Fácil

Quantos elementos tem o conjunto dos números naturais menores que 7?

- A) 7
- B) 9
- C) 8
- D) 6
- E) 5

**Gabarito:** A

**Resolução:** Os naturais menores que 7 são: 0, 1, 2, ..., 6. Total: 7 elementos.

### Questão 2 — Nível Difícil

Se o conjunto A tem 5 elementos, quantos elementos tem o conjunto das partes de A?

- A) 16
- B) 5
- C) 32
- D) 34
- E) 64

**Gabarito:** C

**Resolução:** O conjunto das partes de A ( $P(A)$ ) tem  $2^5 = 32$  elementos.