

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.