



MATEMÁTICA COM

DARLAN MOUTINHO



TAREFA MÍNIMA - RESOLUÇÕES
VOLUME 1, PÁG. 10

T4.

a) [4]

Para saber a quantidade de elementos existentes no conjunto das partes de $P(A)$, basta fazer: $2^2 = 4$

b) [8]

Para saber a quantidade de elementos existentes no conjunto das partes de $P(A)$, basta fazer: $2^3 = 8$

c) $\{\{ \}, \{2\}, \{4\}, \{2,4\}\}$

- Com nenhum elemento: $\{ \}$
- Com um único elemento: $\{2\}$ e $\{4\}$
- Com dois elementos: $\{2,4\}$

d) $\{\{ \}, \{0\}, \{2\}, \{3\}, \{0,2\}, \{0,3\}, \{2,3\}, \{0,2,3\}\}$

- Com nenhum elemento: $\{ \}$
- Com um único elemento: $\{0\}$, $\{2\}$ e $\{3\}$
- Com dois elementos: $\{0,2\}$, $\{0,3\}$ e $\{2,3\}$
- Com três elementos: $\{0,2,3\}$

T5. [5]

Usamos a expressão 2^n para contar a quantidade de elementos existentes no conjunto das partes, onde n é a quantidade de elementos existentes no conjunto inicial. Dessa forma, temos que: $2^n = 32$, logo, podemos afirmar que $n = 5$.