

TEORIA DOS CONJUNTOS - SUBCONJUNTOS

Q1) Escreva todos os elementos dos conjuntos abaixo:

1) $A = \{x \in \mathbb{N} / 1 \leq x < 8\}$

2) $B = \{x \text{ é par} / 0 \leq x < 16\}$

Q2) Sendo $A = \{1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 15, 20\}$, complete com V ou F as sentenças:

1) () $\{3, 15\} \subset A$

5) () $A \supset \emptyset$

2) () $9 \notin A$

6) () $A \subset A$

3) () $\{3, 15, 22\} \notin A$

7) () $2 \notin A$

4) () $12 \in A$

8) () $\{1, 5, 12, 20\} \subset A$

Q3) Escreva todos os subconjuntos de $P = \{1, 4, 5, 7\}$.

Q4) Se conjunto A possui 64 subconjuntos, quantos elementos o conjunto A possui?