

Exercício sobre conjuntos

José Antônio O. Freitas

MAT-UnB

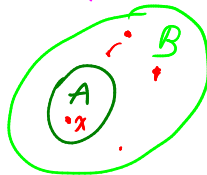
Exercício

Determine se a afirmação é verdadeira ou falsa. Se for verdadeira, demonstre-a. Se for falsa, exiba um exemplo mostrando que é falsa.

→ Se $x \in A$ e $A \subsetneq B$, então $x \notin B$. - F

$\{ \underbrace{A, B}_{\text{conjuntos}} \}$
 $H: \underbrace{x \in A}_{\text{---}} \quad [\underbrace{A \subsetneq B}_{\text{---}} \text{ e } \underbrace{A \neq B}_{\text{---}}]$

$\tau: x \notin B$ F
F



FALSA, pois POR EXEMPLO

Tomando

$$A = \{1, 2, 3\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 4\}$$



$\in x = 2 \quad TE \text{ NOS:}$

$x \in A ; A \not\subseteq B \quad \bar{\in} \text{ NO ENTÃO}$

$x \in B$.