

Lista 1 - FTC

Gustavo Lopes Rodrigues

8 de agosto de 2021

Questão 1.

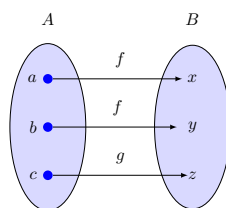


Figura 1: f não é total, mas é injetora e sobrejetora.

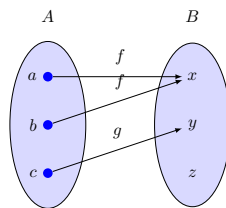


Figura 2: f não é total, mas é injetora e sobrejetora.

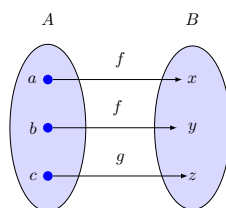


Figura 3: f não é total, mas é injetora e sobrejetora.

Questão 2.

há fazer questão 1

Questão 3.

$$(A \cap B)' = A' \cup B'$$

$$\begin{aligned} A &= [1, 3, 5, 7] \\ B &= [2, 5, 7, 8, 9] \end{aligned} \tag{1}$$

$$C = [1, 2, 3, 5, 7, 8, 9] \Rightarrow \text{Conjunto universo}$$

$$\begin{aligned} D &= A \cap B = [5, 7] \\ (A \cap B)' &= C - D = [1, 2, 3, 8, 9] \end{aligned} \tag{2}$$

$$\begin{aligned} A' &= C - A = [2, 8, 9] \\ B' &= C - B = [1, 3] \end{aligned} \tag{3}$$

$$A' \cup B' = [1, 2, 3, 8, 9] \tag{4}$$

$$A' \cup B' = (A \cap B)' \tag{5}$$

Questão 4.

há fazer questão 1

Questão 5.

há fazer questão 1

Questão 6.

há fazer questão 1