

Exercícios - Imagem Direta e Inversa

José Antônio O. Freitas

MAT-UnB

19 de setembro de 2020

Exercício

Seja $g: A \rightarrow B$ uma função e sejam $X, Y \subset B$. Mostre que $g^{-1}(X - Y) = g^{-1}(X) - g^{-1}(Y)$.

Exercício

Sejam $f: A \rightarrow B$ uma função e $P, Q \subseteq A$. Mostre que se f é injetora, então $f(P \cap Q) = f(P) \cap f(Q)$.

