

Esercizi

E3.181 [251] Siano D, C insiemi non vuoti e $f : D \rightarrow C$ una funzione.

Dato $A \subseteq D$ mostrate che

$$f^{-1}(f(A)) \supseteq A ;$$

se f è iniettiva mostrate che si ha uguaglianza; trovate un esempio dove non si ha uguaglianza.