

Esercizi

E9.94 [OTT] Argomenti: isometria. Difficoltà: *. Siano (X, d) spazio metrico compatto; sia $T : X \rightarrow X$ una isometria, allora T è surgettiva.

Date un semplice esempio di spazio metrico non compatto e di $T : X \rightarrow X$ isometria non surgettiva.

Soluzione 1. [OTV]