

Esercizi

E10.10.5 [0V8] Siano (X, d_X) e (Y, d_Y) spazi metrici, con (X, d_X) compatto; sia $f : X \rightarrow Y$ continua e iniettiva; si mostri che f è un omeomorfismo fra X e la sua immagine $f(X)$.

Soluzione 1. [0V9]

(Si veda [0J8] per il caso di spazio topologico).