

Esercizi

E10.a.17 [ONH] Preso (X, d) uno spazio metrico, si mostri che d è continua (come funzione $d : X \times X \rightarrow \mathbb{R}$). Si può anzi mostrare che è lipschitziana, associando a $X \times X$

$$\hat{d}(x, y) = d(x_1, y_1) + d(x_2, y_2), \text{ per } x = (x_1, x_2), y = (y_1, y_2) \in X \times X.$$

Soluzione 1. [ONK]

[[ONJ]]