

Esercizi

E9.4 [ONF] Sia $(x_n)_n$ una successione tale che $\sum_{n=1}^{\infty} d(x_n, x_{n+1}) < \infty$: si provi che è una successione di Cauchy.

Confrontate questo esercizio, il precedente [ONC] nel caso in cui $\sum_n \varepsilon_n < \infty$, e l'esercizio [ON8].