

Esercizi

E11.9 [0YV] Nell'esercizio [0YS] è importante richiedere che le palle siano centrate in punti di K . Trovate un esempio di spazio metrico (X, d) e di $K \subseteq X$ compatto di dimensione finita, ma tale che per ogni $n \in \mathbb{N}$ e ogni $\rho > 0$, esistono infinite palle disgiunte ciascuna contenente un solo punto di K .

Soluzione 1. [0YW]