

Esercizi

E17.6 [1CD] Prerequisiti: [1C8]. Difficoltà: *.

Si trovi una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ limitata che mappa intervalli in intervalli, ma per cui non esiste $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ derivabile in ogni punto e con $f = g'$.

(Notate che f non può essere continua, per via del Teorema Fondamentale del Calcolo).

Soluzione 1. [1CF]