

Esercizi

E16.3 [1C6] Sia $I \subseteq \mathbb{R}$ un intervallo aperto. Sia $f : I \rightarrow \mathbb{R}$ derivabile, e $x, y \in I$ con $x < y$. Mostrare che se $f'(x) \cdot f'(y) < 0$ allora esiste $\xi \in I$ con $x < \xi < y$ tale che $f'(\xi) = 0$.

Soluzione 1. [1C7]