

Esercizi

E16.2 [1D9] Sia $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ continua e derivabile, e $a, b \in \mathbb{R}$ con $a < b$.
Mostrare che se $f'(a) = f'(b)$ allora esiste ξ con $a < \xi < b$ tale
che

$$f'(\xi) = \frac{f(\xi) - f(a)}{\xi - a} .$$