

### Teorema lui Lagrange

**Teorema lui Lagrange.** Fie  $a, b \in \mathbb{R}, a < b, f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ . Dacă:

- $f$  este continuă pe  $[a, b]$
- $f$  este derivabilă pe  $(a, b)$

atunci există cel puțin un punct  $c \in (a, b)$  astfel încât  $f(b) - f(a) = f'(c)(b - a)$ .

www.Lectii-Virtuale.ro