

### Teorema lui Fermat

**Teorema lui Fermat.** Fie  $a, b \in \mathbb{R}, a < b$ ,  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  și  $x_0 \in (a, b)$  un punct de extrem al funcției.

Dacă  $f$  este derivabilă în  $x_0$ , atunci  $f'(x_0) = 0$ .

www.Lectii-Virtuale.ro