

Théorème 18.13 - *CS pour l'existence d'un point critique*

Soit $f : I \rightarrow \mathbb{R}$, $x_0 \in I$.

$$(f \in \mathcal{D}^1(x_0) \text{ et } f \text{ admet un extremum local en } x_0) \implies f'(x_0) = 0$$