

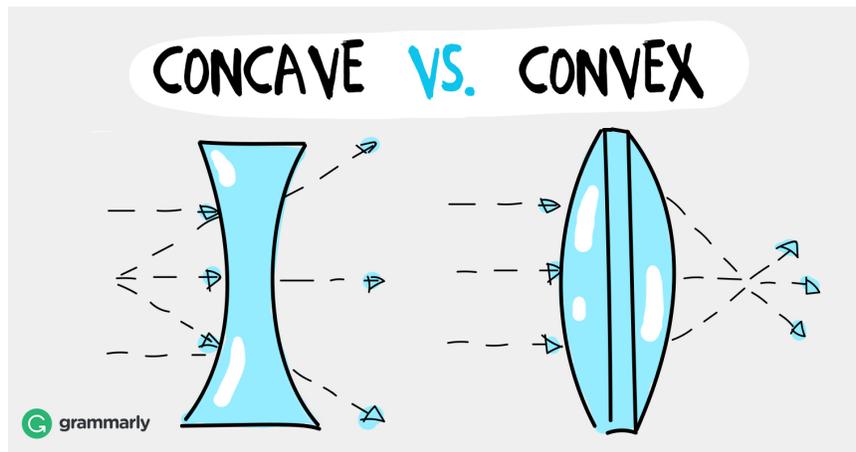
Punti di flesso

Leonardo Bizzoni

July 2, 2024

Sia $f : I \rightarrow \mathbb{R}$, $x_0 \in I$ un punto interno e sia f derivabile.
Si dice che x_0 è un punto di flesso se $\exists r > 0$:

- $(x_0 - r, x_0)$ è convesso/concavo
- $(x_0, x_0 + r)$ è concavo/convesso



1 Condizione necessaria

Se x_0 è un punto di flesso se $\exists f''(x_0)$ allora $f''(x_0) = 0$.