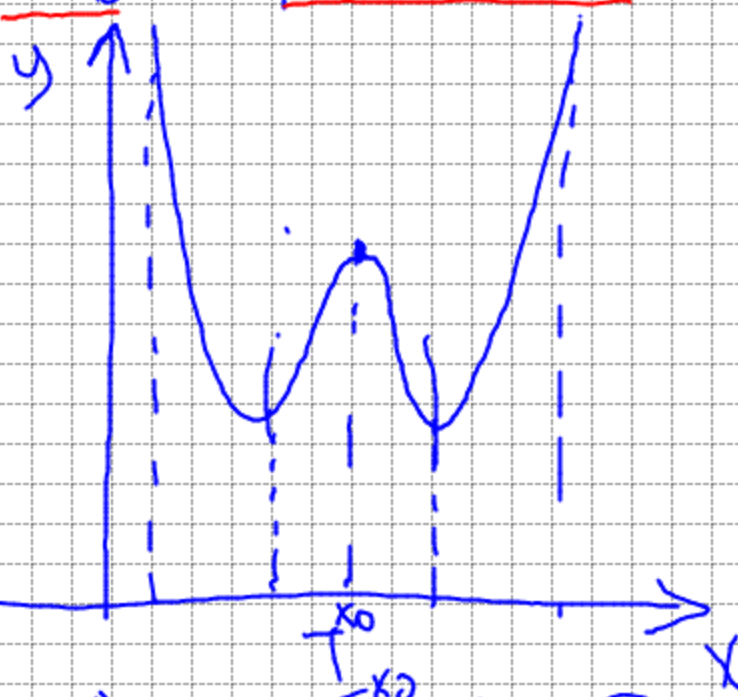


MASSIMI E MINIMI

Def: Sia $y = f(x)$ una funzione definita in I . Si dice MASSIMO di $y = f(x)$ il valore più grande della funzione può assumere

Def: Sia $y = f(x)$ una funzione definita in I . Si dice MINIMO di $y = f(x)$ il valore più piccolo della funzione può assumere

Def: Sia $y = f(x)$ una funzione definita in D_f . $x_0 \in D_f$ è detto punto di MASSIMO RELATIVO per la funzione $y = f(x)$ se $\exists I_{x_0} / f(x) \leq f(x_0) \forall x \in I_{x_0}$



Def: Sia $y = f(x)$ una funzione definita in D_f sia $x_0 \in D_f$. x_0 è detto PUNTO DI MINIMO RELATIVO per la funzione $y = f(x)$ se $\exists I_{x_0} / \forall x \in I_{x_0}$ si ha $f(x) \geq f(x_0)$.

