

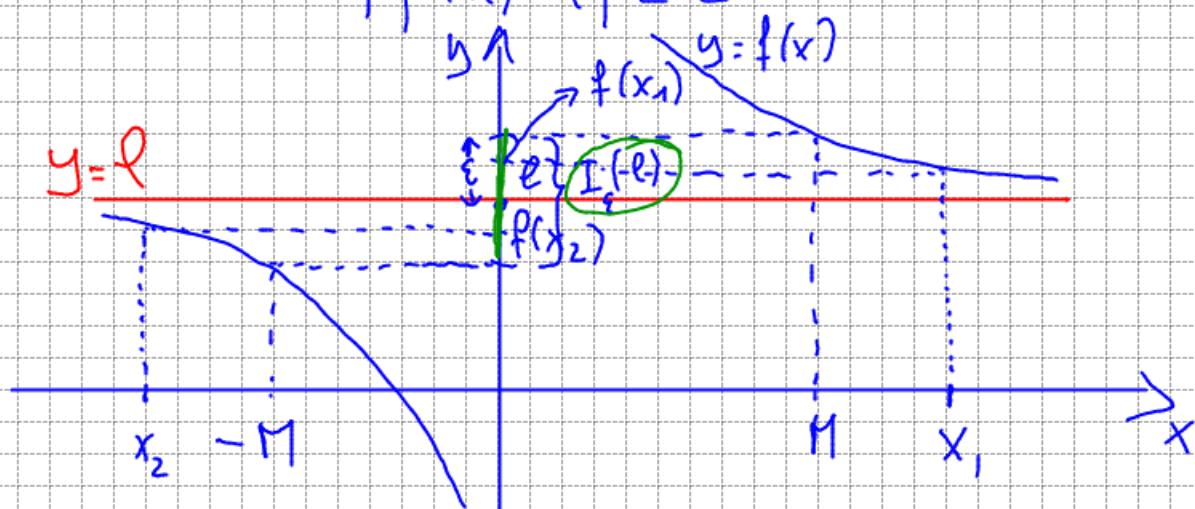
LIMITE FINITO-INFINITO

Sia $y = f(x)$ una funzione definita in D_f .

Si dice che $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = l$ se

$\forall \varepsilon > 0 \exists I(\varepsilon)$ e corrispondentemente $\exists I_M(\infty) /$
 $\forall x \in I_M(\infty) \left[\Leftrightarrow |x| > M \right]$ si ha che
 $x < -M \vee x > M$

$$|f(x) - l| < \varepsilon$$



ASINTOTO ORIZZONTALE

Def: Data la funzione $y = f(x)$. Supponiamo che
 $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = l$ allora $y = l$ si chiama

ASINTOTO ORIZZONTALE.