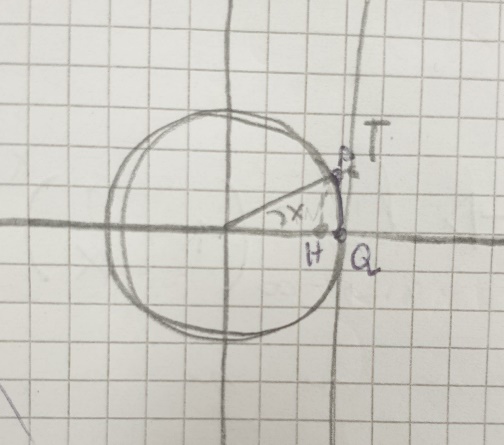
**Limiti notevoli**

Un altro limite notevole :



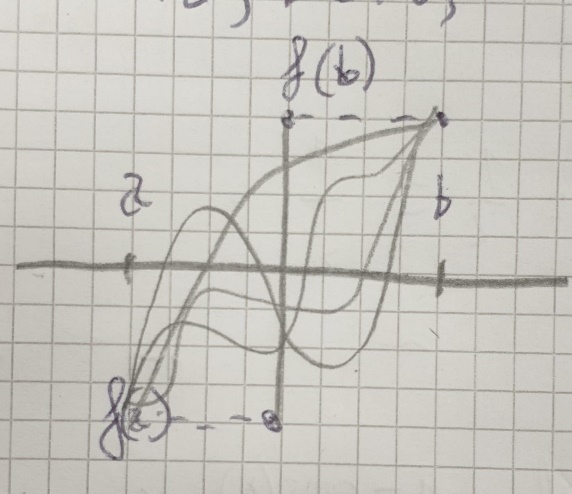
1 teorema del confronto 1

**Funzione continue in un intervallo**

Nell’intervallo in cui sono continue, possono essere di segnate senza mai alzare la penna dal foglio.

Teorema dell’esistenza degli zeri

Sia f una funzione continua in [a,b],



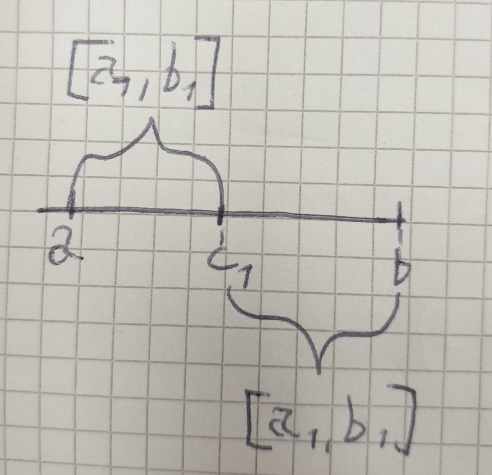
Tutte le funzioni

continue in

[ a, b]

*Dimostrazione :*

f(a) e f(b) < 0



Corollario

Sia f una funzione continua in [a,b] tale che :

**Teorema di Weierstrass**

Sia f una funzione continua in [a,b] allora esiste il massimo ed il minimo di f in [a,b]

Corollario