

DEFINIZIONE

Per ottenere la derivata nel punto x_0 basta far stringere l'intervallo facendo diminuire h

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x_0+h) - f(x_0)}{h} = f'(x_0)$$

Si definisce derivata di una funzione in un punto il limite (se esiste ed e' finito) del rapporto incrementale al tendere a zero dell' incremento h

Per avere la derivata generica basta considerare il punto come x , cioe' non fisso ma generico sull'asse delle x