operatione derivata

f - , f ' - , f "

· trovo <u>le</u> primitive (integrale)

FUNTIONE DERIVATA

se polinomale, agni derivazione

abbasso di un grado

 $\mathcal{L}(\mathbf{n}) \rightarrow \mathcal{L}(\mathbf{n})$

punti stazionari di f(x) sono degli zeri di f'(x)

 \rightarrow dove f(n) cresce f'(n) > 0

-s minimo di $\frac{f'(n)}{(n)}$ et dove f''(n)=0 no punti di f(esso) di f'(n) perchi f''(n) et derivata prima di f'(n)Re f(n) et cubica $\frac{f''(n)}{(n)}$

f'(n) é una retta

f'(n) e parabola

esercizi p. 1841
spregazione

7. 1842 Turri

Prima esercizi Vienna

eserciti INVALSI

capitarli in latex

PROBLEMI DI OTTIMIZZAZIONE (P. 1753)

ex
$$P \in y = hn - 1$$
 | win $d(P, A)$
 $A(0, 3)$
 $y = hn - 1$
 $A(0, 3)$
 A

$$= \begin{cases} t^2 + 2(t^2 - ht + h) = 3t^2 - 8t + 8 \end{cases}$$

$$= \begin{cases} b & distanta \text{ Tradue} \\ \text{Devo Studiate } & M' = 0 \end{cases}$$

$$M = \begin{cases} V \\ \text{F}(n) \end{cases} \Rightarrow M' = \frac{1}{2\sqrt{F(n)}} \begin{cases} V \\ \text{Stessi teniodi} \\ \text{Y} = F'(n) \end{cases}$$

$$= \begin{cases} v \\ \text{Hotology} \end{cases}$$

$$= 3t^2 - 8t + 8$$

$$= pougo \qquad V'' = 0 \qquad P. (75h)$$