## Tjerneregelen

To former:

Komponenform: h(x1,-,xn)= f(g,(x2,1xn),-, g,n(x2,1xn))

 $\frac{3^{K'}}{3^{K'}} = \frac{3^{K'}}{3^{K'}} (\frac{3^{K'}}{3^{K'}}) \frac{3^{K'}}{3^{K'}} (\frac{3^{K'}}{3^{K'}}) + \frac{3^{K'}}{3^{K'}} (\frac{3^{K'}}{3^{K'}}) \frac{3^{K'}}{3^{K'}} \frac{3^{K'}}{3^$ 

Mahireform: H=F(C(x))

 $\vec{\mathcal{H}}'(\vec{\chi}) = \vec{\mathcal{F}}'(\vec{c}(\kappa))\vec{c}'(\kappa)$ 

Boisshirse for makisefrmen: Hva en Fl'(a)? Den enesk makren ske

el H(a+r)-H(a)=H'(a)r+ TH(r) de (TH(r)) -0 mir-30

Vel et C (atr)-C(a)=C(a)+C(b) +c(b) gan und O forlere em r

Hus b= a(a): F( [+] -F([)=F'([)] + O\_F ([) ) gan und o fulue em 3

 $\frac{V_i \text{ han:}}{\text{H($\vec{a}$+$\vec{v}$)-$\vec{H}($\vec{a}$)}} = \vec{f}(\vec{G}(\vec{a}*\vec{v})) - \vec{f}(\vec{G}(\vec{a}))$ 

 $= \vec{F} \left( \vec{C} \left( \vec{a} \right) + \vec{C} \left( \vec{o} \right) \vec{v} + \vec{v}_{c} \left( \vec{r} \right) \right) - \vec{F} \left( \vec{c} \left( \vec{a} \right) \right)$ 

 $= \vec{F} (\vec{c}(\vec{a})) + \vec{F}'(\vec{c}(\vec{e})) [\vec{c}'(\vec{c})\vec{r} + \vec{\sigma}_c(\vec{r})] + \vec{\sigma}_f(\vec{a}) - \vec{F} (\vec{c}(\vec{a}))$ 

 $= \vec{F}' \left( \vec{a} \left( \vec{a} \right) \vec{C}' \left( \vec{a} \right) \vec{r} + \vec{F}' \left( \vec{c} \left( \vec{a} \right) \vec{G}_{c} \left( \vec{r} \right) + \vec{G}_{f} \left( \vec{a} \right) \right) \right)$ 

= F'(c(a))c'(a) v + OH(r)

gan delle mol 0 radice em ??