Math Rules: And The ours:

Theoene de holle:

fest continue son [a,b] et derivo-Sle son Jon, 5[doss] c e Jo-, 5[/ fic) =0.

TAFS

fost continue sur [a, 5] et dérivable sur ja, 5[

Alon J ce Jaibl \

Theoreme d'inéopollé (TAF).

f est continue sur [a, b] et dérivoible sur

Ja 156,

dos [f'(z)] < x.

Jet continue son [a,15] et dévivoble s m Ja,15[

Alor Jc & Ja,15[/ f(x)=c

cos portiulier

tont que fraj. f(b) (0.

Hont-que f(a). f(b) (a).

Fontion composée.

for est continue sur of.

of est continue sur of.

of grantinue sur of.

et JCI.

=> foget continue sun J.

Fonction Reciproque: une fontion syether doil éte mondone et of (a) + f(b) et continue. -) fest continue et monotone sun 6-15] con f'(x) #0. Alors fréchie une býchon sur [a, b] de [0.15] Sur f([0.15]). go book to neciproc; fest d'éfinie, continue et dérivoble sur 5 et telle est byective su f(I) Alon telle admet une fontion heu proque de fine de f(5) Su 5 · Denvo-Silité de ff-t: fest-derivable sur I, tref, Alors f'(x) #0, => for demode Sm I $\begin{cases} \frac{1}{x} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{$

Theoreme de Lebimy: Soil- (x) = h(x) of (x). donc $f(x) = \sum_{k=0}^{m} c_k h(x) \cdot g(x)$ formule de combinaison : CM = [M - K) | K | Derivée d'mondine: soil ; une jonction dévidable sur l'intervole I 4 x ∈ I, {(sc) €0

fest dé moissonte.

Hx 691 a fest moissontier. et /(x) >0