





Mas temos que fé integrarel e temos:

| Ja b f holds | < f b | f (m) | dp. , se | f (m) | < C para todo reta, bi então Popular & C(b-a) Assim re fécontérue vo ponto c, entas f(0) = 0 = f(0) = 0.è como toda lunçoù continua e integrá-Vul, temos que: fifth da so uil b + C Mja fécontinua no ponto c, entar f é intégrálle no porto C. Mar f(c) so e como f co) = 0, dado que cso. remos que CELa, b], unto porque N=1x + La, b], fin = 0 {. Mas Cqx. porque N=1x + La, Com ilso temos que fisso i contérua 1, ou sujor, dado nex lo né (C-E, C+E). hogo int x = p.

viii) C->a Temos que N=1xE La, b] · j f m) f 0 { le int x = p, dusta forma no (CC-E, CtE), onde c é um ponto onde f(x) é continuer. Dusta forma flot vao i diferencialel em «EX: Entao: 05/fm/dn = 105/m/dx/=0.