Datceloua 2 Junio 1952. Seminario Matemático Facultad de Ciencias Universidad de Barcelona Frof Dan Juan Maduel Futugudo y quendo amigo: He recibi do fus dos cartas, a las cuales no se Contestado antes aguardando la Memoria del Frof Mandelbroft, pero como no se teludo unhecias de decho Prof los queros demorar por enas trempo- sui contes_ Facion En du primera carta he villo le

Sucillez con que ba resulto l'el el problèma de que me babia bablado fobre las cotas de co(t) conocidas las

derivadas reducidas, y espero con interes la publicación en los C. P. de las unas que Augunia para conser el finas de

que l'amanmera para conocer et final de la demostración

del problema de la apriximación optima

en recentos de equal amplified, pues tegen le dese a la estoy terminando da la contedace Cioù de una memoria para Collectane Hot ademas assunted completamente ase hos a las matemakeas me han ocupado Muchas boras durante estos infruios teinpa Jequin Va ya Midica. In La Legislid Carte la aproximación asutotica f(z)~ Di you Con cotas un suplica que la of (z) sea aproximade por las sumas pareiales con la aproxunacion logarilini Ca fu(x) = log Ta (ex), pero yo creo que exes te una diferencia notable entre la expre Remacion logaritunca y la asurtoteca. pues hueutras que sa el recento y las colas de Watson demostrar da unicidad de la fun Si de tupoue, l'une aurente que la f(5) es aproxumate de le la forme de protence de l'entre de protence de l'entre de protence de l'entre de protence de l'entre de protence de protence de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de protence de l'entre de l'entre de l'entre de protence de l'entre Extra extra 18(3)- 5 2 2 2 < e - 9u(r) tu es poteble la aplicación (de suissuo procede

miento para demostrar la unicidad de f(z) fea cual sea el crecumento de que. No obstan te di el recento Satisface a ciertas condi Clothes y di la (1) de cumple para una dia Leon dufunta de valores de 11 (puesto que un Alquid Casof & Suficiente Suponer que la aproxunación logariturea vall pera un Lolo Valor de M) podria demostrante la Unicidad de f(z) mediante un procedimient lemefante al de Brunt (Bull. Alm Mal So (Pl 55) pero en este caso la terie resulta lia convergente para |z| Inferientemente Por el nusuro correr le remits alfune, de mis memorias. Le la memoria de la Ceadelma de Zaragosa le remiso de

Esemplares uno de ellez para el Prosalina. Esembruo de remito de runevo La mes morre publicade lu les detentate de la cual le du a Voi un efemplar para que este dequuelo senga le amabelidad de entregarselo al Prof Salinas, pues en elle trato parella Leues de Caylor problèmes Lemefante a los estudiados para las Lemes de Dénoblet en los memories de Javago Con atentos Laludos de mis familios recita el afecto de Lu buen amuses Blanch + LL +