





Catoria, dolo S SO THOUN foll Que I ME theno Por otro lodo, poro In < noi, como Q 2 deno en 12 se torre plue: dedo 2>0 Ffn eQ tel pro 12n-fn/28, pero entences
12n-fn/28, pero entences
12n-fn/28, pero entences
12n-fn/28, pero entences
200, per a (f, x) = SUP | Xn-fn | ZE (por & g) y por la tente Des densi en la b) fif ti On = not of (la, 2) no & reposable, 2 decin, (loo, d) con d(x,4) = SUN n/xn-4n/ See A & P(N), Or A la musion dodo por

On = O si n & y On = 4 ni n E A

To 2 ar / A & P(N) & un conjunto mo numeroble

(yo free & coordinable con P(N) y non otro bodo

A (OA, GB) = SUP N (A-OB) solo pen n=1 frugo,

NEN N+1 6, SUP n+1 -1

Locio Bernardini Existe un subconjunto no pumerolle y discreto, por la fre el Cubrimiento por oliretos deels por B (QA, \frac{1}{2}) = 2QA? (A& & (M) no team subcultimento . (loo, 2) no 2 reposelle (4) dalxin)=le"-en distancia en 12 a) pro do es topo epiir a delx, 4 = 1x-4 See g(x) = e fee & contine (cond) Neo que xu ->x as xu f(xn) de f(x) (1exn - en /2 E so de (xn, x) & ... y f (x) = lux es continue Lugo, 6-(xa) do 6-(x) >> Xn x a dyd p von topo elin la (e) -la

b) tup (R, da) no es completo Le necesión (xa) nen ER dodo por xn=-11 tren I de Couchy puer dodo ESO JNOEN/1 LE no 1 LOE Hosho See 250, nmzno [= + = 2 = 2 = 4n, m > ho New no converge ques à la hiciera FM 40 da (xn, M) 22 press See KEV=BB(r)-DS dB(x) LV To dB (x) LV = INF dB (x) - D> XEA (Nimo (mo) XEA 2 D> XEA (Serio infilimo) y re B(xo,r) para ningún xoeA. Mi d(AB)=0 mo Note: Grecios por todo o se disfrota con Modo los doses. L' Nucles grocios!