Victey

Sobre Demo de Heine-Bord.

Sup - 1 (22344) u mu= 3442.

Sob. - (2/3/2) u Mu=3/4

No coincider les indicer !

F (se'uns) men subsuc. de (stu)u comg. a zs. miramos la subser. (Xurs) ne de (xu)u como es acotado, oraste (Zursz) subsce.
correg a digamos xz. Mirous ($\chi_{m_{u_1u_2}}^3$) subser de ($\chi_{u_1}^3$) no Orus es acofado \exists subser com. ($\chi_{u_{u_1u_2u_3}}^3$) uga

Zwu, 20 (χω, χω, χο)

μο +00.

Compecto => A cotado

Actorij axofado at 7 xeE y 170 / ACB(xiM)

Kompach. Sup que mo eo acofado

xoek => + men 3 zwek / zw & B(xom)

(zw) u Sk gue curple goe d(zw, zw) > m + m

L'onepacto $\Rightarrow \exists (xuy)_u \text{ subsec. oh }(xu)_u$ que converge a x. $[xu_n \xrightarrow{h \to +\infty}]$. f(y) = d(y, xo) es continua. $\Rightarrow f(xu_i) \xrightarrow{h} f(x)$ $\xrightarrow{h} f(xu_i) \xrightarrow{h} f(x)$

 $d(X_{0k}, X_{0})$ $d(x, X_{0})$

 $\int f(xu_k) - \int f(x)$ $\int (xu_k) - \int f(x)$ $\int (xu_k, xo) = \int d(xu_k, xo) = +00.$ K + 00







