Tooleanha 1 Central sortion 03119047 Bo Ejahnra

Escu unpro una outrajes ouvoido K kan ontero PEK. Toze vrapxel hovadien Euteld Lx, nonoia Sispxeean and to P Kas

d(L=, K) = d(P, K), inou d(P, K) = inf [11x-P11 | xet]

Anoduja

H afi d(P, K) eivar avur ppagha qua env aniozaon vale subeids Lnov Siegnezan anio co P, valvis d(L, K) = infill x - y11 | x EL, y E K 3 var PE L aga. gia x=Piroute iva iva prigha.

Apxiva De Sifovhe ou vrapau ontrio Po EK zizolo, voze d(P, Po)=d(P, E)

Rpedhazi , d(P, K) = 11x-P11: Eora L: K-R, was P(u,v), zoze

P(v,v) , zoze

 $f(x,y) = \sqrt{(x-u)^2 + (y-v)^2}$, riore $d(P,t) = \max f(x,y)$

opus, n f eine owsking ouragenon oze K, ws our dean ourextur aga Frek zeroio, wore f(Po) = maxfex, y) = d(P, K).

d(Pg Po) = d(P, Po'), rose la la Po" Po+Po' EK, pozl K upprà

Opus co l'opa ounce our favouobero co PoPo' apa ro d(Po", Pold(P,P.)

Times de Séfonte è u unique subsia L* résona, in ore àllè, El-dep, El

Initiogosphe rur subria La u onoia Sièpreras and to Pua sivas valtern oro PPo.

Realfor, ignic d(Lx, x)=d(P, x), graci unobisoviers mus unapre Po zicolo, insie d (L+, Po') 2 d(P, K) =d(P, Po) ixouts. Estas P" in madosof Pero Popo is Popo's

Repinewan 1: P"EPOPO) right is P"= Pon and d(P. PKd (Pg PoPo) and tolote

"Ago 84 Even Pero 1/L+ , oran d(1x, Po')=d(P, t) Azono Theinzwen 2. P'I sur aprendio Po Polariouperpos Polarido de or or Polar Polariouperpos Polarido de ora Prolapilo de proposición proposició order da siva Pro'z Pro azono, o soi Bick (B) suverogujes apouintour je véto nji som um nidogéous sino-ja)

TEPITREMON 3: H neobody P" avduce our newedia (Po'Po) (eneustron) ngos Po, a AAL Ext 500 Po'Po, size in whitevair Po'Po return zou Lasco ontão M. Esq spipum Pompum Pomp' inou PhopoBori Po' oran L' siva Muoivi KAPURU tas Poin = Pom um MP= MP' asoi PoP//Po'P' àça la rejoura époia mas encosi IPBMII < IIPO'MI) Elra 118. P11 < 118/ P'11 Azono.

Apa, 56 valle repireworn ein d(Lx, K)=d(P, K) Esteu ora Unapasi Eudeia L', n onoia differeza ano to Puas ioxin del', x)=dep, x) um l'+L Even d'(Po, L') e d (Po, Po), a poi PEL' kan Potoxi na Dezo ton $d(P_0,P) = d(P,K)$ or L'apoi L'#L um majoren formation $d(L',K) \leq d(L',P_0)$, apoi Poek

(apa grinnanion) no Dezos npos ecom

HER d(L', K | E d(P, E) Azono.

'Acc, unagra povadiud eudria L* zézoia, is 672 REL = uan d(L+, t) = d(P, k) = Sup [d(L, k) | L Sièprermani P3