Continuite des formes linécies

2: Kenf = f⁻¹(los) est fermé course image recipaque de fermé los par f contine

3:

b| ||xf |xo|| = || nf |xo| - 0 || > d (nf |no) H) cau 0 € H.

Couve f[xf (x0) - x0 f(x)] = f(x0) f(x) -f(x0) f(x) = 0

on a ref(x0) - rof(x) = h 6 H-

Ain: Y h' & H || xf(x6) - h' || = || x0 f(x) - h' |

En passant à la bonne enférieure donc ces deux inégalités il vient

$$d(x_0f(x_0), H) = d(x_0f(x_0), H)$$

c'et d'ine que d1 dj, 7) = 121 d(4) +

en particulier, ici on a:

d (find 70, H) = |fix) | d(m, H)

C] De l'inégalité démandrée au bloutier, (puijne d'troit) ≥0):

∀x, |f(π)| ≤ |1211. k ανικ k= |f(π)|
d(x, π)

Ci pour , par caractérisation des 19-2 coulinnes, que fet continue D.