- Transformation de dosplace I/ Généralité : Del : Soit freue Brachem localement intégrales ouvil. on appelle transformée so toplace de la finition de variable réelle en Compleace : (P) (P) = Ju get) Ept et. Rguy? 2 200) (P) 87 dé Como 28° [1809) / EP/ St /20 dans ce cas on out four &(x) at dits D'unage et fortille D'origine et on remarque que 5 8 ch Et dt me prend en compte gene de valeur Sie Bet) pom to.

on peut stone sypposer gave of st Eighie seur avec Bette, stop

on aut als gave for eu friction amarle. HA) = } 1 8, F/0 : fuction Heaviside (Echelm-unité) or for défine ou v2 = 8.4 et comple. 1 Soit & some Bristian Socialement integrable rounds et P1 som reel to
Alors. 12 A A D E Q \ 856 (b) > bt : 2/6-bd / BAD/74 = 2 = 8-8(b) F / BAD/74 740 29 1 earson Pe (-00,+00] to 4 pe @ ma no floor 1800) to 1800 / +00

S REC(P) > Po = 0 / Exercise 1800 / 40 = +00. auni Z(f)(p) et Déficie pontont per to les(9) > Po et le réel Po et appelé abscisse de Convergence absolus de l' Pm 8(4)=1; &(4)(9)= 2 = 24 JA lei 1EPt |= lui Erept =0 80 Relle)>0. et dans ce cos 8(6)(d) = 2 Ext 77= [-28]40 = 4 46EB + 8500) 0-

paponentiel si: 3420 'Et 9 KW From the bone (ed = Faxo Di - 8t 18(4) = 0.) · les fonctions polymomes, fonctions bornières, fonct de she fine a et Some d'ordre exp. Le n'est pas d'ordre expornantial can to della, est et a troite Mearane Constituir en fissente, D'existation en la transformée de la place) 18' f'et localement citéparte son M2 (fet contriber monceaux en tous)
D'ordre exponentiel ales elle admet

les transformée de Laphore. 1800/ < n et De (p) = 3 p en 1 p > 2 s Rque, Suén que RCP(Q) Sont complexe, et la majorité De exple on trécreme (valeir initiale et valeur florale): Joit f due Brichin admettant des hours formée de laplace, aho 4 Junto 8(4)(b) = 0. = 1 per g(+) dt oures pedt 1 31 Lengt 8(4) = Ling PA(A)(A)



