

I.C4. for but ker the ette on define et carrie en O et tette etten due et the o (1) et + + 1 end wegrode a voisinge de pus l'houir et perme sor TR, obe ju composer to et the est intende ou resign de dus l'infini et on jettedt = - Cette Jo + k jetk-tet per tet kow et l'état = - Let d'e 1 de let t'at : le! per tat ne le I.C.S. per text (p,q)e (KEX) et (1,p) e W per tot x e K: L (1p,pq)(x) = - [00 = [1p,pq](x+1)dt = - [00 = [1p(a+1) + pq'(n+1)]dt = - letp(nst)elt - pletq'(nst)elt = llp(n) + plq(n) at rei putant x & ik de l'est méane. De prosi p(x) = [shx b de lp(n) = - l'et h Eag(n+t) h+ alt z - Elistoness of et (art) of o for (ast) hat = - Ce-+ (art) hat at = me + Mohet (aut) kt = ETT (ki) n die College (XCX) Or a due bover que lipert un enduerphone de IKIX)

II- Formule de Taylor pr les endenorphismes shift-invoiats de IKCX)

II.A.G. soit a CIK, Ea o I = Eo = I o Eo de I est brue effet-invoiat et ripe IXXI

Ea o Diff= Ea p'= p'(X1a) et DoEa(p)= D(p(X1a))= p'(X1a)= Ea o D(p)

alre Dest auré shift-invoiat.

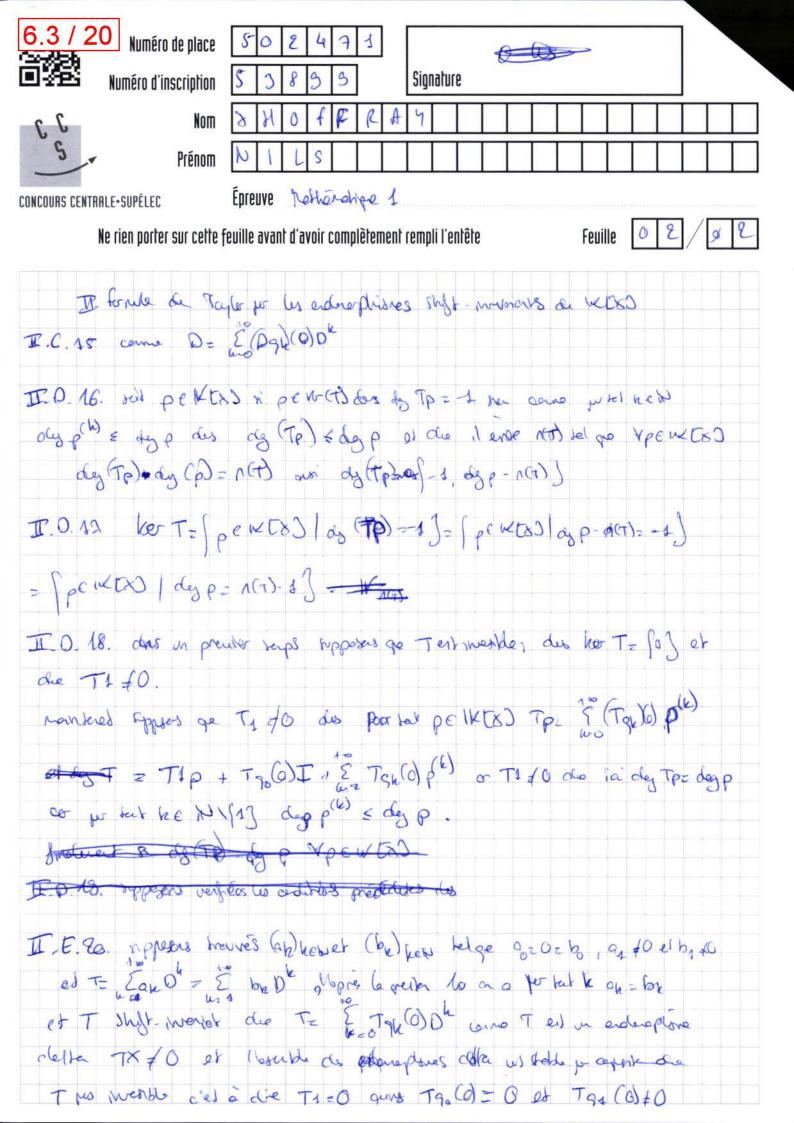
On a évidement que Eo O Eo = Eo de que Fo est shift invoiats

Pus pe Eco Jap Sub prite dt = Jota (ps) ne had ne & like

et frederich que lo Ea (p) (a) = - [e-tp (n++e) dt = Ea o L(p) (u). Doe I, D, Ea, Jes [put Shifts-invoices. Or come ICS) = x , D(x) - 1 , EaCX) = x +a , J(x)(2) = / tat = (a+1)^2-n^2 = 201+1 et L(8Xa) 2 - 1° et alt = -1 , Plas Det l'ent des endererdières I.A. 7. Come a a asser evidencet go Ea O O = O O Ea et en appelent Silverente du poly enderephismes shift inversets our OES, de mone a wet de normer go IES as por feet (pg) e(1KES) et TES (T, N) e Se et () ple Ke dors SU a cesidore a C W (IT + NU)o Ea = ATO Ea + NU o Ea et En O (IT+ pV) = 1 taoT + p EnoV =) Tota + ptota de tropo es for fur To Vota = To to O U - to To CS, et snalenet and essenuerat que 5 at me sus algebre de 2018(tx). S' on appelle D l'escuble des physicies della educiphiques delles des por tack Tet U dus Dil ersk tet u dans IK tel ge TXz + et UXz u aissi come Serve sus-algèbre de X((KCX)) Tou e Set [Tou](8) zkou Over ++ v e w * due THUED due Distelle ju addition. Capendant on revogue que si TED over to ust tel que TX + ous LoTX (se)= [etsOdt 20 die Lot & D et D pu skille per augrantien. II. B. 8. soit pCIKERS et law kest & ik del que plate les but des per définites d'un pagnére il extre 10 e po rel que per text 1 > 10 0, = 0. Ami Nexpression I ak D'p à Cardrewell a un sus cer il s'est d'un save fino, de plus polk (S) de p de clere & , Cathe espression désigne en polyrano de oligie deg (p) at de coefficient derectors devinert ander (p). IP.B. S. Come to et D tous det chéaires in Cek keit 6 KM des Ea o Eak De = Eak Ea o De et Dobyt - monat de DoEa = Ea a D supposes brevies kear belgo porta D'oEa - Eco D'ainsi D'Ho Ea z Do Do Ea

2 D'ota00 = EcoDitt de Dht est Angl - watch

on a door go or shift-municity in that kein Suderent Eak to o D' = E ak Do Ea = Lon D' o ta che Ean D' es essechment shift - invoicet I. B. 10. seit (an) cas et (bu) bes sures d'élémetrée le rel que EarB : Ebrent or est à dio se : E Can-bu Dh = 0 or pursat kew Dh + 0 the w 100 how at by = O cicho are at be at les (D') kow general we hardre as finelle like desendraplishes on IKTX) also gur tat ka Wak-bk 20 mis anzhe II. B. 13. dens in premier type syppers que T in educiphine de WCB det égée à T = E (Take) (a) De come ur tout ke of Tak(b) E KK en monent by = Tak(b) des T= 20 bp Dh alon a northé que l'op Dh était shift-mount dua Tilet Heinmet Appens se Tend shigh involver, as (0") her he has de Messace dos crolumphones de WESD de 1 esix bis bear o IX de Tz Esk De or Vp e What(p) = & Fqu/6) p(b) do a a blage VTES T= [Fqu/d) 0th II-C-13. on a restré que la éleit shift - montet dans d'oprès le querk 11. En : Ea = E (Eagh) (6) D' or doe por sur pencex Ep = pexter = [10 10] (4) - E (Oda) k p(t) = E ak p(k) or pe w [X) for V (> dog(p) p(k) = 0 ces Eap = \$(80 a) - 5 ck p(k) le politiere de Paylor de p I. C. 14. Come Jew shift- invoicet dus J= E (Jph) (a) D' et per heid ack, Jak (20) 2 July dt 2 - whit + (not) his and Jak(0) = 4
(hos)! The J- E Dk due per dad partition Jpz & P(h) IT. C. 15. Lew elight-inverset dette L = E (Cqk)(a) Dk ed for the in lqk(a) = 10 e-+ k(m+1) k-1 dd = 10 -+ (m+1) k-1 ed lak (0) = 10 -+ + k-1 = (k-1)! = (k-1)! que 6= (b) por res pe IKEAS



To Each D' el go (x) her us mige.

It. E. 91. Exproses souré ves V Shift - werkel mento tel que To PoU = Do V de G ces T= D U= I.

