1) minorce: 3m ER VIEW m S Un 2) Majora: 3ME R Un EN UnSM 3) Bonee: 3(M, M) ER Yn EN m SUN STI 1) Crossanti: Yn EN (h+1 3 Ch 2) St 7: Yn EN Un+1 > Ch 3 Decisisant, Va EW Ch+1 & On 4) St & : Un EN Ch+1 < On S) marchane: I Der 9 -> that manchance: . Unti-lh & on >0 · Un+1 (ou >1 · SArithnetique Sun = (Unoulun) x n-no +1 (UO ER Un= Uo+nr M1 = Un+r · SGEDNetique Su= uno x 1-9 11-9 Shota Un = Ho xqn / Un+1 = qun · SAG S Clo EIR 1 Un+1= a Un+ 6 · Sit (h) ERN 1) (Unl culso HE >0, BNEN, THEN, (n)N=0 |Un-PIEE) 2) (Unl CV. SS: FRER, 48>0, FNEW, THEW, (NZN =) (U-PKE) 3) Unldv ss. Yeer, BEDO, YNEW BrEN(n2Net Un-Cl2E)

1) VI -> +0 SS HAER, DNEW, FREN (h) N = Uh >A)	
2) Un ->-00 SS; YBER, FNEW, YNEW (NON TO Un SB)	
• THM De Cesaro:	
THAT De Cesaro: Sorch (On) CIRN et CER Si (Un) CV vers l alors (U1+U2++Us) av vers l.	
Si (ln) CV vers l alors (U1+U2++Us) CV vers l.	
1) Sovent (Un) ERIN et l'ETR ta (Un) coverel.	
a Cost a EIR to acce	
ENEW FREND (NON = a < Ch)	
= Soit bEIR to 57l = DNEIN, HNEIN, (n 2N = 5 b 7 lin)	
2) Soret (Un) (Un) (R C') ERN et a ER ta (Un) -> C et (Vn) -> C'	
SI ENEW HICK (NZN DUNCAL alars 16a	Ü
· S: 3NEW YNEW (now = the zal alors leza	
. S. FNEW HOEN (NTN => Un (N) alors RSE'	
. THM des Gerdames 3	
Soreit ((Un)(Vn), (Wn)) E (R") et l ER #g	· _
=NEW FREW (n >N => (n < Vn < wn)	
. S. (Un) et (Wn) CV vers l'alors (Vn) av vers l.	
. Si (Vn) -> -00 alors Un -> -00	
Soret (Ch), (M) E (RM) ta	
S: (Va) or vers o alos (va) cr vas o.	
· di (VA) CU veis o allas con CV veis o.	

· Suites convergentes Sorcit (Un), Vi) G(IRIN) (e, e) E (R2 et > E (R): · Un -> l et Vn -> l => AUn + Vn -> 18 + 8-· (h -> 0 et Vn bonce => (h Vn ->0 · Un >l et Vn >l' > Un Vn -> le' e Un -> Rxo D (1) est sie défine à partir d'un centrain rang · Un -> l et Vn -> l ≠0 => (Uh) est boto define à paris d'in certain rang et un -> e · Suite Livergentes Soit ((Un), (Vn)) E(IRIN)2 1) (h => +00 et (Vi) minore => (h + Vh >> +00 44 ->+6 et Vn -> lER => Un + Vn ->+00 40h ->+00 et Vh ->+00 =0 Uh + Uh ->+00 . 2) (h -> +00 et (Vn) monora par n>0 42 lh ->+0 et Vn -> 8>0 => Un Vn -> 400 4 Ch ->== et Vn -> +00 =0 Ch Vh -> +00 3) lh ->+00 = 1 -> 0+ =D 1 -> +00 . 4) Un -> 0+ Monotoria 1) TI et un najorant de A = Ja EA 2 517 2) m city minorest de A to Vaca 1 2 2 m 3) Aer major Isi 3HELR YACH NETT 4) 17 = Sup(A) SS Mark & Dett des majorents de A. 15 ty ETR (4 majorant de A => 1764) 6 tysn, 320 CA ty y < 2051 5 y KM @ 4=M-8 and 870.

· Suites... A D Paper = CV · Y @ Throng => CV . 1. . A 3 Non Major = dv vers + 00 . De Non Minora => du has - as Cp = P' Z UR = Ug + U10 + U11 + U12 + U13 11 42 - Ug × U10 × U11 × U12 × U13