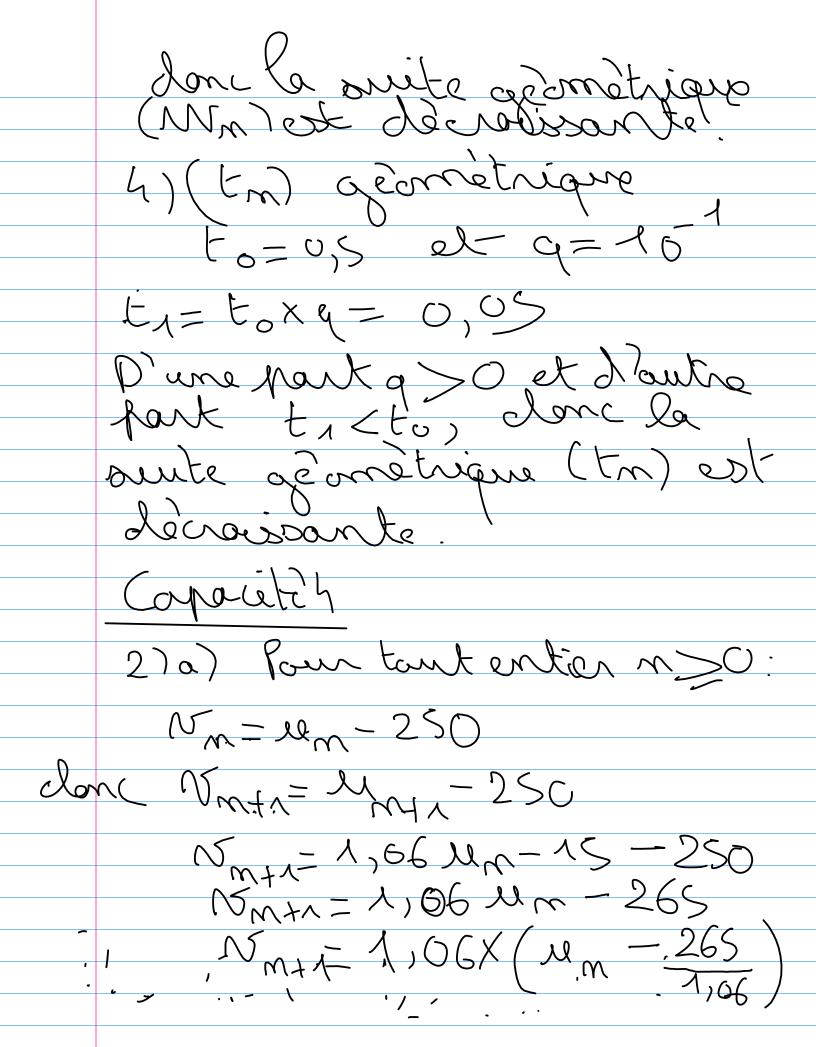
() pues (ron Soit (un) une suite Celle que u Cu. Compett affirmer que. Four(i) (un) est croissant struction de la constante har 3 on ne peux las déler nouiner son sens de noviolen ou avoure l'huraltiere. Mo ith stude en remission des la raison est parties par la raison est partirer la la raison el la

tour les suites géométriques 10 cs : Csiq>0 Jet 200 la Suite est voissant Jus el o Sonte 1 cp.), est décrisonte Co Cq / i et vois-la sivite est de vois-sante O Cq / 1 et re CO Courte est- voissante Règle + simple: Siq > 0 roitairer et const el viola en super temes es et la comparai son de lle et ll Aftention si q < 6

la suite a cométrique endorem cer Ice (nr) $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ M3--1 Escercia h 33 . (un) geometrique 1) M, = 2 X M = 6 . 40 >0 et 9>1 danc la dinéeros des simo ou. 9>0 et uo < My donc La supertanos à juis est

2) $N_{0} = -1$ el $q = \frac{4}{5}$ $N_{0} < 0$ et $N_{1} = \frac{4}{5}$ $N_{0} = -\frac{4}{5}$ Methodo 1: $N_{0} < N_{1}$ et q > 0donc la suite géométrique (15m) est voissante Méthodo2: 0 < 9<1 et vo<0 Lonc la suite (Non) est croissante 3) $W_0 = -\frac{2}{3}$ et $y = \frac{8}{3}$ (N_m) est agametrique $W_0 = -\frac{2}{3}$ $W_1 = N_0 \times y = -\frac{16}{3}$ 9>0 et W/2 Mo



 $N_{\text{max}} = 1,66 \times (M_{\text{m}} - 250)$ My= 1,66 × m Dong (vr.) est de me trique de naison 1,06. 5) Pour tout entier n>0 par propriété des ourtes gême - triques: $V_{\infty} = V_{0} \times \Lambda,06$ or vo = mo - 250 = 605 - 25c $don(N_0 = 355 \times 1,66)$ $M \sim 150 = M_{M}$ donc 12m= 355×1,06 + 250 pas geométrique mi outime-tique.

Maris un = Nm + 250 avec (vn) géométrique Sens de variation de (T)? qui est géométrique o Do De Jone Corronte. o g > 0 el ~ ~ = 355×1,06

est plus grand que ~=355

danc (~ ~) est sousante Pour tent entier n > 0: Nu < vetu danc Vm+250 < Nm+1 + 250 don Un Sunt Inc (nir) solo e) def seriel (s): m= 605 while u <= 1000; 724=1.06×11-15

Sm= m+1
Neturn m