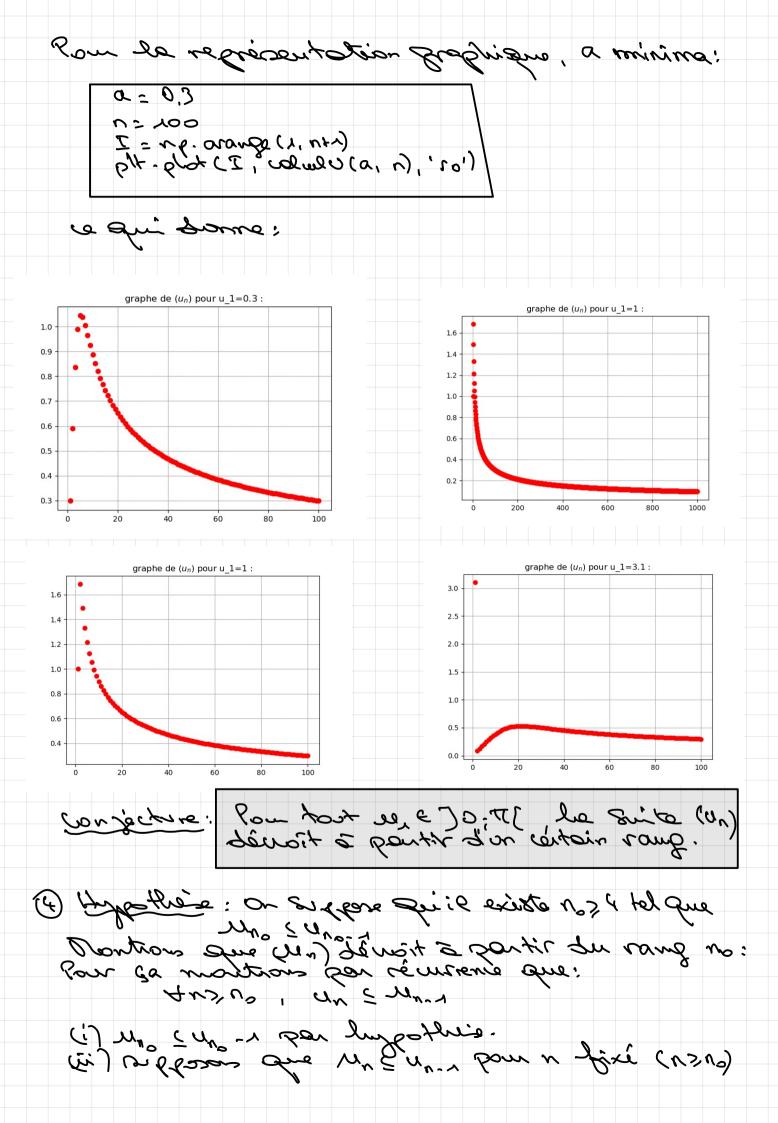
```
DEVOIR 04:500 1: Planche 4-7001.
   ME JO'LL OF ANEWX, MUTY = (N+ 5) Dein(M)
 (2) 0 < 21, < 4 = 0 < róm(n,) < ) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (4) = 2 róm(n,) < ]0, & ]0, & ](3) (4)
    M3= 3 100,0[ >0, 3] C JO, The (con sinching € ]0,1)
   Coronnes maintenant con récurences
    (i) De constant of 10, 1/2 ( Con u ofixé (123)
    (iii) Mr, = 12/2000 (m) ove oc som (m) <1
          かりょう かっとからからからからなくで
                                   con 8 < 3.T
       0 50 0 CUNH C 1/2
    Johnson: Anz3, Mr & Jo'1/2[
2) Soit REM/ lime 4,02 (2)
    le fenction comes étant continue au R, on a
Rou Rossege à le linite:
      line le la roma la la lon pour véritien
                         third en de x - (x) rio es sup
                         this & se contino so show I set
                         enoro inp e etnessiones
                         ( s et étisions e
   tuez (20) lengel ver seer lues el noionelvas
3 On pent se contenter d'évire:
           colube ( u,: float, n:int) - list:
                                           4 on aura
                                            W-[ch, ..., Un]
           for be in range U. n.
              11/2 (x+1/k-1 + 10/10/10)
           (rer) prodé or usonor
```



Cisi) Dara	(アトツ) (まん)	0+1 D-1	Br (ny)
- ~~	(アトマー) 22× (ハレーン (アトジ) 12× (アレ)	5 = 7 7	oin (Una)
	(con (Un)	= 2-1	
= ($(-\frac{n\sigma}{\sqrt{2}})\frac{con(n^{-1})}{con(n^{-1})}$	= 45	
			22 2
	veres de deelfog		
0 < 0, 5	0,-,< T/2 (0	~ レライ => v-	133)
0 < 8	in(un) < 8in (un.,) <1 (can !	Ne (+) 28 64 =
2 '1 2	sin(un) < Sin (un,	1.08	Jamos mo (Te
Soit 0 < .	(25h (Un) < 1		
		- 1	4n24.
on a.	gar oilleur o	na	
0 <	e 0 /2 /140 e	nos nos	, < ~ Mn
		Ca	an >0 AVEIN
monderay	Si fre en, re sh un e un + no re cun dévoit à	10, 5 Uno	rals, r
	m = m + m 10	sans ic	i and
	(4, 1, 32,0001. a		9 8
(E) (2 s) s	- m 1'al earda	8: 40	100 20 4.00
on a Uni	e strock l'app de sons	Le que	47 200
tusenior	2 '' 2 '' 2		17 . /
anna fai	organs, o du	$(\lambda): \partial \mathcal{C} \mathcal{A}_{\kappa} \mathcal{C}$	$\frac{d}{d}$ $Au > 7$
la suite (.	sorion se per fall	on to stu	iprée Elle
converse of	sois de voiros	de la lem	, not avour st
Alsude la	d'agrão @ la o	enle linte	Cossilla
. 0 = l ve			
Conferge	: /300 501 000 E	1-on0	
(B) D'agrão (E)	1 2 50 F : (1)	(Un) so di	wit.
Elle 'est m	in stores simil	ne elle so	nege vers
reigulnas	(a) courses of	lim 4 = <	
2) ~ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	9	10	

Li= [valor(ni, v)

Ti= colord(ni, v) Quelle que sont la voleur de 1, prior Dams Jo, MC, la voleur de La [-1] est proude de 3 pour de grandes de messer de mande conjecture: ling Tr. en = 3 (8) Ausy, on los ou = nu. 3m - 3m = non - non - non - non Din(an) - non = 1 [rom (ma) - Ma] for rappel, sin 2 = 2 = 23 +0 (2) et donc. Bina - 2 ~ - 27 Dés lors, pinque lime un = s, on a: $3n^{2} - 3n^{2} = \frac{6n}{6n^{2}} = \frac{6n}{\sqrt{3}} = \frac{6}{\sqrt{6}} \frac{3n^{2}}{\sqrt{6}}$ Energe 1 3 - 30 - 30 - 30 - (30 300) 5 (30 500) over duti = wri = w lowery on mu = xn > sudre on x5 3+ 3+ 3+ 4+ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$ En consèqueme: 1 - 1 ~ ne 23. 22h - ne 3 Conclusion 2nx, - 2n 2 - ne 23. 1 2 - 1 2 2 2 3 (9) On odnot: 1 ~ 5 k2 . na 2 = n(n2x2) = n3x2 => lim 1 = [=]] = 1 : warderien lin 50. Un= 3 Ciernam