Suite Réelle

Cristè récourente (1º/Montrer pourrécourence 2º/ Montrer la monotonie (croissente) on de sourisente) 3º/ En déduire que Un et consequé quite (19/Montier que c'et une puite arithmétique (5A) de raison r quite gérmétique (56) de raison q. gérmétique (56) de raison q. gérmétique (56) de raison q. 3°/ Calculer la limite

1º/ Hontrespon récourrence "Un La" Voncin:

\* pour n=0; lo= < a denc la propriétée et

+ supposons que "Un «a" et montrons que "Un+1 «a"

U<sub>m</sub> ≤ a .... U<sub>m+1</sub> ≤ a

Conclusion the IN; "Un sa"

2º/ Montrer que Un est- crossante (ou de crossante).

Um+1-Um = >0 Moissante.

Rg: on utilise toujours la récourser ce

3% Montrer que Un et convergente.

Un est croissante et majorée par ...) denc Un est convergente Un est décroissante et minorée par ...)

10/	1	Suite grome trique	Suite au thme tigu
	Montin que Un m'est pas une saile	W U2 + U2	U2-U2 + U1-U0
40%	Monther que C'est une sonte	V <sub>m+1</sub> = 9 V <sub>m</sub>	$V_{m+1} - V_m = \gamma$
	Expremer en fonction de m	V <sub>m</sub> = V <sub>o</sub> · 9 <sup>m</sup>	Vm = Vo +mr
	Zimili	-2/9/1: livm = 3  9=1 livm = Vo  9>1: livm = Vo  4>1: pas de limite	10 Um = 1 x00 +00

B.M Taki Eddine 23.390,248