Suites numériques IE01

Vom:	Prénom :	Classe:
EXERC	TICE N°1 Compléter	(10 points)
	• Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$	n) = 2n + 1
On	donne deux suites u et v telles que : • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$	(1) = 3 (n+1) = v(n)-7
Les d	leux façons de définir une suite	
1)	La suite <i>u</i> est définie :	
2)	La suite v est définie :	
•	as se tromper dans les indices	
3)	Le 4 ^e terme de <i>u</i> se nomne :	
4)	Donner sa valeur :	
5)	Le 4 ^e terme de v se nomne :	
6)	Donner sa valeur :	
Croissai	nce ou décroissance	
7)	Pour tout entier $n \ge 0$,	
	u(n+1)-u(n) > 0 donc la suite u est :	
8)	Pour tout entier $n \ge 1$, $v(n+1)-v(n) < 0$ donc la suite v est:	
Savoir f	aire	
9)	Au verso de cette feuille.	
	Démontrer que pour tout entier $n \ge 0$, $u(n+1)-u(n) > 0$	
	CHITES NUMÉDIQUES IFA1	
Jom •	SUITES NUMÉRIQUES IE01	Classa
	Prénom :	Classe :
EXERC On	Prénom : ICE N°1 Compléter • Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$	(10 points) $(n) = 2n+1$
EXERC On Les d	Prénom : ICE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1)	Prénom : ICE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ Peux façons de définir une suite La suite u est définie :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2)	Prénom : ICE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne pe	Prénom : ICE N°1 Compléter • Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie : as se tromper dans les indices	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne per 3)	Prénom : ICE N°1 Compléter • Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne per 3) 4)	Prénom : ICE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie : as se tromper dans les indices Le 4° terme de u se nomne : Donner sa valeur :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne per 3) 4) 5)	Prénom : ICE N°1 Compléter • Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : Donner sa valeur : Le 4e terme de v se nomne :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne po 3) 4) 5)	Prénom : ICE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ Peux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : Donner sa valeur : Le 4 e terme de v se nomne : Donner sa valeur :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne po 3) 4) 5)	Prénom : ICE N°1 Compléter • Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ • Pour tout entier $n \ge 1$, $\begin{cases} v \\ v \end{cases}$ leux façons de définir une suite La suite u est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : Donner sa valeur : Le 4e terme de v se nomne :	(10 points) $(n) = 2n+1$
On Les d 1) 2) Ne pe 3) 4) 5) Croissan	Prénom : "TOE N°1 Compléter donne deux suites u et v telles que : "Pour tout entier $n \ge 0$, $u(n)$ "Pour tout entier $n \ge 1$, v "Pour tout entier v est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : La suite v est définie : Donner sa valeur : Le 4° terme de v se nomne : Donner sa valeur : Donner sa valeur : Pour tout entier v est définie : v	(10 points) $(n) = 2n+1$

Au verso de cette feuille. Démontrer que pour tout entier $n \ge 0$, u(n+1)-u(n) > 0