## SUITES NUMÉRIQUES IE02

om:	Prénom :	Classe:
EXERCICE N°1	Compléter	(10 points)
1) Une suite	u est dite arithmétique si l'on passe d'un	n terme au suivant en
appelée la	de	e la suite.
2) Une suite	u est dite <b>géométrique</b> si l'on <b>passe</b> d	l'un terme au suivan
appelée la	d	le la suite.
<b>3)</b> Pour <i>n</i> ≥	$\geqslant 0$ , $u:\begin{cases} u_0=k\\ u(n+1)=u(n)\times q \end{cases}$ u est une suite:	
4)	Si $q > 1$ alors la suite $u$ es	et
5)	Si $0 < q < 1$ alors la suite $u$ es	it .
<b>6)</b> Pour <i>n</i> ≥	$> 0$ , $v = v : \begin{cases} v_0 = k \\ v(n+1) = v(n) + r \end{cases}$ v est une suite :	
7)	Si $r < 0$ alors la suite $v$ es	st

## SUITES NUMERIQUES IEUZ

om:	Prénom :	Classe:
EXERCICE N°1	Compléter	(10 points)
1) Une suite	u est dite arithmétique si l'on passe d'u	un terme au suivant en
appelée la		de la suite.
2) Une suite	u est dite <b>géométrique</b> si l'on <b>passe</b>	d'un terme au suivant
appelée la		de la suite.
3) Pour $n \ge 0$	$u:\begin{cases} u_0=k\\ u(n+1)=u(n)\times q \end{cases}$ u est une suite:	
4)	Si $q > 1$ alors la suite $u \in \mathbb{R}$	est
5)	Si $0 < q < 1$ alors la suite $u \in Q$	est
6) Pour $n \geqslant 0$	$v = \begin{cases} v_0 = k \\ v(n+1) = v(n) + r \end{cases}$ v est une suite	:
7)	Si $r < 0$ alors la suite $v \in C$	est
8)	Si $r > 0$ alors la suite $v \in$	est