

SUITES NUMÉRIQUES IE02 LE CORRIGÉ

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1	Compléter	(10 points)
---------------------	------------------	--------------------

1) Une suite u est dite **arithmétique** si l'on **passé d'un terme au suivant en ajoutant toujours la même valeur** ,

appelée la raison de la suite.

2) Une suite u est dite **géométrique** si l'on **passé d'un terme au suivant en multipliant toujours par la même valeur** ,

appelée la raison de la suite.

3) Pour $n \geq 0$, $u: \begin{cases} u_0 = k \\ u(n+1) = u(n) \times q \end{cases}$ u est une suite :

géométrique

4) Si $q > 1$ alors la suite u est

croissante

5) Si $0 < q < 1$ alors la suite u est

décroissante

6) Pour $n \geq 0$, $v: \begin{cases} v_0 = k \\ v(n+1) = v(n) + r \end{cases}$ v est une suite :

arithmétique

7) Si $r < 0$ alors la suite v est

décroissante

8) Si $r > 0$ alors la suite v est

croissante

SUITES NUMÉRIQUES IE02

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1	Compléter	(10 points)
---------------------	------------------	--------------------

1) Une suite u est dite **arithmétique** si l'on **passé d'un terme au suivant en** ,

appelée la de la suite.

2) Une suite u est dite **géométrique** si l'on **passé d'un terme au suivant** ,

appelée la de la suite.

3) Pour $n \geq 0$, $u: \begin{cases} u_0 = k \\ u(n+1) = u(n) \times q \end{cases}$ u est une suite :

4) Si $q > 1$ alors la suite u est

5) Si $0 < q < 1$ alors la suite u est

6) Pour $n \geq 0$, $v: \begin{cases} v_0 = k \\ v(n+1) = v(n) + r \end{cases}$ v est une suite :

7) Si $r < 0$ alors la suite v est

8) Si $r > 0$ alors la suite v est