



NOM : .....Prénom : .....

**Exercice 2 :**

On considère la suite  $(u_n)$  définie par  $u_n = \frac{7}{n+3}$ .

- 1) A l'aide de la calculatrice, calculer les dix premiers termes : (on arrondira chaque résultat à  $10^{-2}$  près)

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$u_n$										

- 2) Etudier les variations de la suite  $(u_n)$