

**Exercice 17 : dans chaque cas, étudier la limite de la suite**

---

**étudier la limite de la suite.**

Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $u_n = \frac{n}{n^2 + 3}$

Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $v_n = \frac{n^2 + n + 1}{n + 1}$

Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $n \geq 2$ ,  $w_n = \frac{5n}{1 - n}$