

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

**Limite d'une Suite**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

1. Étudier la limite en  $+\infty$  de la suite  $(U_n)$  définie par:

$$U_n = \frac{18n^4 - 18n^2 + 6}{9n^4 + 3}, \text{ pour tout } n \in \mathbb{N}.$$

2. Conclure.