

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

# Spé Maths

## Terminale

**Limite** d'une Suite



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Étudier la limite en  $+\infty$  de la suite  $(U_n)$  quand :

1.  $U_n = -n^3 + 75n + 7$ , pour tout  $n \in \mathbb{N}$ .

2.  $U_n = n^5 + \frac{3}{n} - \frac{4}{n^2}$ , pour tout  $n \in \mathbb{N}^*$ .