

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

# Spé Maths

## Terminale

**Limite d'une Suite**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Étudier les limites en  $+\infty$  des suites  $(U_n)$  définies par :

1.  $U_n = n\sqrt{n}$ , pour tout  $n \in \mathbb{N}$ .

2.  $U_{2n} = \sqrt{n^2 + 1}$ , pour tout  $n \in \mathbb{N}$ .