

[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:

$$U_n = \frac{n}{\sqrt{n^2 - 1}}, \text{ pour tout entier naturel } n > 1.$$

2. Conclure ?