

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

# Maths

# Complémentaires

# Terminale

**Limite** d'une Suite



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Déterminer la nature des suites  $(U_n)$  définies sur  $\mathbb{N}^*$  par:

1.  $(U_n)$  dont le terme général est:  $U_n = \sqrt{n} (n^2 + 2n)$ .

2.  $(U_n)$  dont le terme général est:  $U_n = (2 - 5n) \sqrt{n}$ .