

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

TLE

# Technologique Mathématiques

**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:  $U_n = \frac{2n^2}{3n^3 + 7n^2}$ .

2.  $(U_n)$  dont le terme général est:  $U_n = \frac{3n^3 + 7n^2}{2n^2}$ .