

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier la limite en $+\infty$ des suites (U_n) définies par :

1. $U_n = \frac{n^2 - 7}{n - 3}$, pour tout entier naturel $n > 3$.

2. $U_{2n} = \frac{3n^3 + n^2}{5n - 100}$, pour tout entier naturel $n > 20$.