

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Raisonner par **Ré**ccurrence



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit (U_n) , la suite définie sur \mathbb{N} par: $U_n = \frac{n^2 + \cos(n)}{n+2}$.

Montrer que la suite (U_n) admet $m = \frac{-1}{2}$ comme minorant.