

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: $u_{n+1} = \frac{5u_n - 1}{u_n + 3}$ et $u_0 = 2$.

Montrer par récurrence que la suite (u_n) admet $m = 1$ comme minorant strict.