

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

Montrer par récurrence que la suite (u_n) admet $m = 4$ comme minorant.