

SANS CALCULATRICE

Minitest

Nom :

Prénom :

- On considère la suite définie sur \mathbb{N} par $u_0 = 20$ et $u_{n+1} = \sqrt{3u_n + 4}$
Démontrer par récurrence que la suite est décroissante et minorée.

- Citer les quatre formes indéterminées sur les limites

- Calculer $\lim_{n \rightarrow +\infty} n^2 - 3n + 1$ en justifiant.