

A rendre le vendredi 7 janvier au début de l'heure

Soit (u_n) une suite réelle définie par $u_{n+1} = \sqrt{u_n + 1}$ et $u_0 = 0$.

La suite est-elle convergente? Si oui, préciser sa limite.

Objectif: prise d'initiative

Expérimenter, mettre en place un démarche sans être guidé par des questions intermédiaires.