

**Exercice 25 : peut-on penser que la suite converge vers 0 ?**

---

$w$  est une suite telle que, pour tout nombre entier naturel  $n \geq 1$ ,  $w_n \leq \frac{4}{\sqrt{n}}$ .

Paul affirme : « La suite  $w$  converge vers 0. »

Que peut-on en penser ?