Niveau : terminale

Limite de suites

Exercice 11 : conjecturer la limite d'une suite

w est la suite définie sur $\mathbb{N}$ par :

$$w_n = n^2 + \cos n.$$

a) Conjecturer la limite de la suite w.

b) Démontrer cette conjecture avec un théorème de comparaison.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr