Niveau : terminale

Raisonnement par récurrence et suites

Exercice 23 : démontrer une égalité par récurrence

v est la suite définie par $v_0 = 0$ et pour tout nombre entier naturel n, $v_{n+1} = v_n + 2n + 2$.
Démontrer par récurrence que pour tout nombre entier naturel n, $v_n = n(n+1)$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr