Niveau : terminale

Raisonnement par récurrence et suites

Exercice 5 : déterminer à partir de quel rang

Déterminer à partir de quel rang tous les termes de la suite (u_n) sont strictement plus grands que A avec :

1) $u_n = n^2$ et $A = 10\,000$
2) $u_n = 3n + 5$ et $A = 538$
3) $u_n = 2\sqrt{n}$ et $A = 20$
4) $u_n = n^2 + 10n - 1$ et $A = 23$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr