

**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  $A = 23$