

### Exercice 15 : l'étude de la limite de la suite

---

Dans chaque cas, étudier la limite de la suite définie sur  $\mathbb{N}$ .

**a)**  $u_n = n^2 + 5n - 100$

**b)**  $v_n = -n^3 + 6n + 3$

**c)**  $w_n = \frac{n^2 - 3}{n^2 + 1}$