

**Exercice 3 : dire si la suite définie a pour limite l'infini**

---

Dans chaque cas, dire si la suite définie sur  $\mathbb{R}$  a pour limite  $+\infty$ .

**a)**  $u_n = 2 + 4n$

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

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

**d)**  $t_n = 5n^3$