

**Exercice 27 : donner la limite de la suite  $w$  dans chaque cas**

---

Dans chaque cas, donner la limite de la suite  $w$ .

a)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = 5, \quad \lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = -3, \quad w = u - v$

b)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = -1, \quad \lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = -\infty, \quad w = uv$

c)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty, \quad \lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = 2, \quad w = \frac{u}{v}$

d)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty, \quad \lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = -8, \quad w = 2u - v$