Niveau : terminale

Limite de suites

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

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

a) $\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = 5$, $\lim\limits_{n\to+\infty} v_n = -3$, $w = u - v$

b) $\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = -1$, $\lim\limits_{n\to+\infty} v_n = -\infty$, $w = uv$

c) $\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = +\infty$, $\lim\limits_{n\to+\infty} v_n = 2$, $w = \dfrac{u}{v}$

d) $\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = +\infty$, $\lim\limits_{n\to+\infty} v_n = -8$, $w = 2u - v$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr