

Déterminer les limites éventuelles des suites u et v suivantes :

a) $u_n = 1 - \frac{2}{1 - \left(\frac{2}{3}\right)^{n-1}}$

b) $v_n = 6^n - 7^n$

c) $u_n = \frac{5^{n+3}}{8^n}$

d) $v_n = \frac{3^n - 4^n}{3^n + 2^n}$

e) $u_n = \left(\frac{1}{3}\right)^n + \frac{1}{n}$

f) $v_n = \frac{3^n}{2^{2n}}$.