

Les suites suivantes sont-elles géométriques ? Justifier.

a) (u_n) définie par $u_0 = 2$ et, pour tout $n \in \mathbb{N}$, $u_{n+1} = \frac{u_n}{2}$

b) (v_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par $v_n = -3^n$

c) (w_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par $w_n = \frac{1}{4^n}$

d) (a_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par $a_n = \frac{1}{n+1}$