

EXERCICE n°1 :

Les suites (u_n) sont-elles géométriques ?

Si, oui, préciser leur premier terme et leur raison.

a. $u_n = 3^{n+2}$.

b. $u_n = 2n - 1$.

c. $u_n = 2^{n-1}$.

d. $u_n = \frac{3^n}{4^{n-1}}$.

e. $u_n = \frac{2^n}{2n+1}$.

f.
$$\begin{cases} u_{n+1} = \frac{u_n}{3} \\ u_1 = 2 \end{cases}$$

www.maths-terminale-es.fr