

QCM d'auto-évaluation ex 84 page 126

Sésamath

Maths 1S



Soit la suite (u_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par
$$\begin{cases} u_0 = 2 \\ u_{n+1} = \frac{2}{u_n} - 3. \end{cases}$$

- a) Elle n'existe pas car on ne peut pas diviser par 0
- b) La suite (u_n) est définie par récurrence.
- c) $u_{10} = -3,561$
- d) Il s'agit d'une suite arithmétique de raison -3

Cette suite est clairement définie par récurrence,

Cette suite est clairement définie par récurrence,

le calcul des premiers termes montre que les réponses c) et d) ne sont pas correctes,

Cette suite est clairement définie par récurrence,

le calcul des premiers termes montre que les réponses c) et d) ne sont pas correctes,

Cette suite est clairement définie par récurrence,

le calcul des premiers termes montre que les réponses c) et d) ne sont pas correctes,

à partir de u_1 , tous les termes sont négatifs (vous apprendrez à le montrer en terminale), donc seule la réponse **b)** convient.