

QCM d'autoévaluation, exercice 74 page 151

Sésamath

Maths 1S



On considère la suite (v_n) définie pour tout entier naturel n par $v_n = 3 + 2^n$.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	0	1	2	...	10	100	1000
2	u_n	4	5	7	...	1027	1,268E+030	1,072E+301

À l'aide de la feuille de tableur ci-dessus, on conjecture que :

- a) $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = 3$
- b) (v_n) n'a pas de limite
- c) $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = 1$
- d) $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = +\infty$

Il semble que plus n augmente,

Il semble que plus n augmente,
plus u_n augmente,

Il semble que plus n augmente,
plus u_n augmente,
et la valeur de u_n semble devenir de plus en plus grande vers $+\infty$,

Il semble que plus n augmente,
plus u_n augmente,
et la valeur de u_n semble devenir de plus en plus grande vers $+\infty$,
réponse **d)** (ce n'est qu'une conjecture !).