

QCM d'auto-évaluation ex 80 page 126

Sésamath

Maths 1S



Soit la suite (v_n) vérifiant pour tout entier naturel n la relation $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2}$ et $v_0 = -3$.

La suite (v_n) est une suite définie par :

- a) sa forme explicite
- b) une relation de récurrence

Comme la relation $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2}$ permet de calculer v_{n+1} quand on connaît v_n ,

Comme la relation $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2}$ permet de calculer v_{n+1} quand on connaît v_n ,

et que l'on donne le premier terme v_0 ,

Comme la relation $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2}$ permet de calculer v_{n+1} quand on connaît v_n ,

et que l'on donne le premier terme v_0 ,

cette suite est définie par une relation de récurrence, réponse **b**).