

QCM d'auto-évaluation ex 79 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 :

- a) arithmétique b) géométrique c) ni l'une ni l'autre

Par définition, comme pour tout entier naturel n , $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2} = \text{constante}$
(voir méthode 8 page 115) ,

Par définition, comme pour tout entier naturel n , $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2} = \text{constante}$
(voir méthode 8 page 115) ,
cette suite est géométrique,

Par définition, comme pour tout entier naturel n , $\frac{v_{n+1}}{v_n} = \sqrt{2} = \text{constante}$ (voir méthode 8 page 115) ,
cette suite est géométrique,
réponse **b**).