

QCM d'auto-évaluation ex 81 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 $v_0 = -3$.

Le terme général de la suite (v_n) est :

a) $v_n = -3 + (\sqrt{2})^n$ b) $v_n = -3 + (\sqrt{2}) n$ c) $v_n = -3 \times (\sqrt{2})^n$

Le terme général d'une suite géométrique de premier v_0 et de raison q est donné par :

Le terme général d'une suite géométrique de premier v_0 et de raison q est donné par :

$$v_n = v_0 \times q^n,$$

Le terme général d'une suite géométrique de premier v_0 et de raison q est donné par :

$$v_n = v_0 \times q^n,$$

donc il s'agit de la réponse réponse c).