Niveau : première

Les suites

Exercice 8 : mode de génération des 4 premiers termes d'une suite

1) Pour chacune des suites ci-dessous, indiquer son mode de génération et ses quatre premiers termes :

a) u définie sur $\mathbb{N}$ par $u_n = \dfrac{2}{u_{n-1}} + 1$ et $u_0 = 1$;

b) v définie sur $\mathbb{N}$ par $v_n = \sin\left(\dfrac{n\pi}{3}\right)$.

2) À l'aide de la calculatrice, contrôler les résultats précédents.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr