

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 $u_n = \frac{2}{u_{n-1}} + 1$ et $u_0 = 1$;
 - b) v définie sur \mathbb{N} par $v_n = \sin\left(\frac{n\pi}{3}\right)$.
- 2) À l'aide de la calculatrice, contrôler les résultats précédents.