

**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.