

Pour chacune des suites, calculer v_{20} .

1. La suite (v_n) est géométrique de raison $q = 3$ et telle que $v_3 = 12$.

2. La suite (v_n) est géométrique de raison $q = -2$ et telle que $v_{31} = 32$.

3. La suite (v_n) est définie par
$$\begin{cases} v_0 = -5 \\ v_{n+1} = 2v_n, n \in \mathbb{N} \end{cases}$$

4. La suite (v_n) est définie par
$$\begin{cases} v_1 = 2\,048 \\ v_{n+1} = -\frac{1}{2}v_n, n \in \mathbb{N} \end{cases}$$