

## Les suites

### Exercice 29 : expression d'une suite récurrente

On donne le premier terme et la raison  $q$  des suites géométriques suivantes. Exprimer  $v_{n+1}$  en fonction de  $v_n$  puis calculer les cinq premiers termes.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>1.</b> $v_0 = 3$ et $q = 4$  | <b>3.</b> $v_1 = 5$ et $q = \frac{1}{2}$  |
| <b>2.</b> $v_0 = 2$ et $q = -3$ | <b>4.</b> $v_1 = -\frac{1}{4}$ et $q = 2$ |