

Les suites

Exercice 22 : expression du terme général d'une suite

L'expression du terme général d'une suite géométrique de premier terme $v_1 = 2$ et de raison -5 est :

- a** $v_n = 2 \times (-5)^n$
- b** $v_n = 2 \times (-5)^{n-1}$
- c** $v_n = -5 \times 2^n$
- d** $v_n = -5 \times 2^{n-1}$

La suite (t_n) définie pour tout entier naturel n par $t_n = \frac{1}{2}n - 3$ est :

- a** croissante à partir de $n = 0$.
- b** décroissante à partir de $n = 0$.
- c** ni croissante ni décroissante.
- d** croissante à partir de 3.