**Niveau : premiere**

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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr