

Les suites

Exercice 21 : suites géométriques et arithmétiques

La suite (w_n) définie pour tout entier naturel n par $w_0 = -1$ et $w_{n+1} = 3w_n - 2$ est :

- a** géométrique de raison 3.
- b** géométrique de raison -2.
- c** arithmétique de raison -2.
- d** ni arithmétique ni géométrique.

L'expression du terme général d'une suite arithmétique de premier terme $u_1 = 2$ et de raison -5 est :

- a** $u_n = 2 - 5n$
- b** $u_n = -5 + 2n$
- c** $u_n = 7 - 5n$
- d** $u_n = 2 \times (-5)^n$