

Exercice 23 : suite arithmétique ou géométrique

---

La suite  $(u_n)$  définie pour tout entier naturel  $n$   
par  $u_n = -3n + 5$  :

- a** est une suite arithmétique de raison  $-3$ .
- b** est une suite arithmétique de raison  $5$ .
- c** a pour premier terme  $u_0 = 5$ .
- d** a pour premier terme  $u_0 = -3$ .

La suite  $(v_n)$  définie pour tout entier naturel  $n$   
par  $v_n = -3 \times 5^n$  :

- a** est une suite géométrique de raison  $-3$ .
- b** est une suite géométrique de raison  $5$ .
- c** a pour premier terme  $v_0 = 5$ .
- d** a pour premier terme  $v_0 = -3$ .