

REPRESENTER UNE SUITE ARITHMETIQUE

Exemples : pour chacune des suites définies ci-dessous, calculer les cinq premiers termes puis représenter graphiquement la suite.

Situation n°1 : on définit la suite u par :

$$u_n = 5 - 2n$$

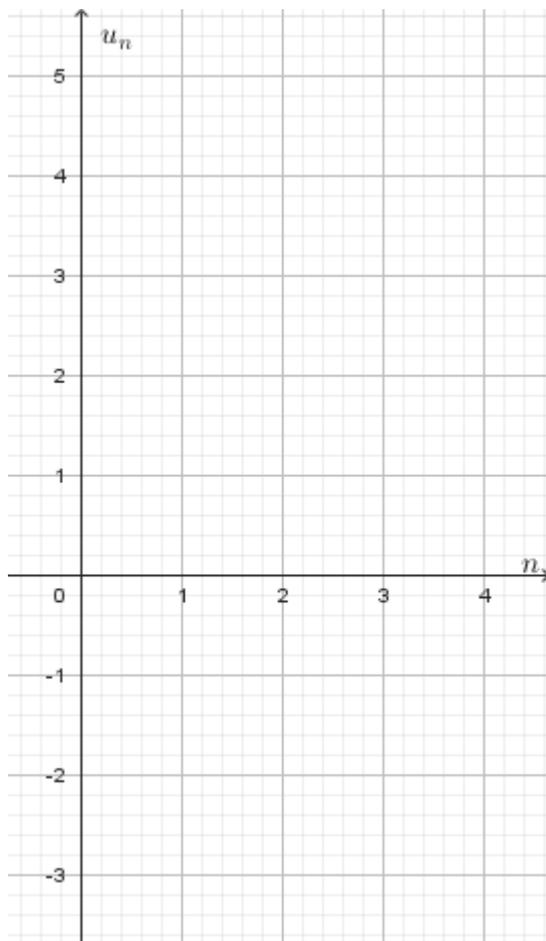
$$u_0 =$$

$$u_1 =$$

$$u_2 =$$

$$u_3 =$$

$$u_4 =$$



Situation n°2 : on définit la suite (v_n) par :

$$\begin{cases} v_1 = 1 \\ v_{n+1} = v_n + 0,5 \end{cases}$$

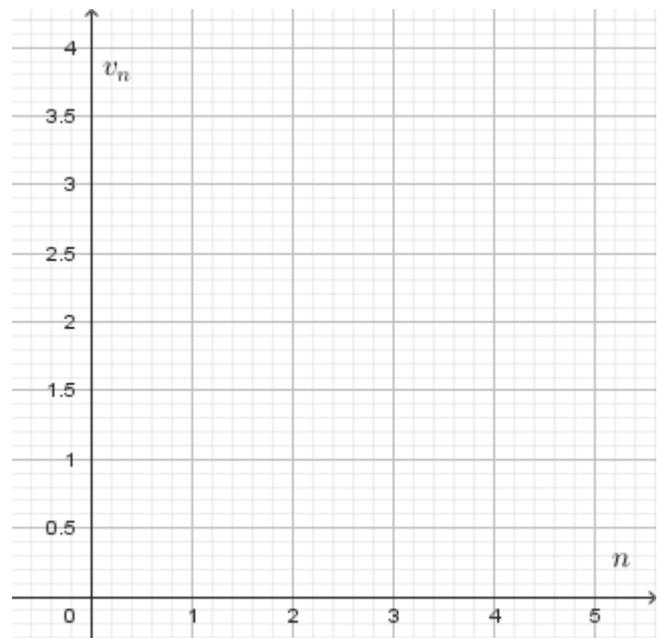
$$v_1 =$$

$$v_2 =$$

$$v_3 =$$

$$v_4 =$$

$$v_5 =$$



Observation :

Propriété : les suites arithmétiques sont représentées par des nuages de points qui sont **alignés**.