

Exercice 9 page 30 :

$u \leftarrow -4$: *correspond au premier terme*

Pour k allant de 1 à n faire :

$u \leftarrow u + 5$: *correspond à la formule de récurrence*

Ainsi, la suite (u_n) est définie par :

$$\begin{cases} u_0 = -4 \\ u_{n+1} = u_n + 5 \end{cases}$$

$v \leftarrow 300$: *correspond au premier terme*

Pour k allant de 1 à n faire :

$v \leftarrow 2 \times v$: *correspond à la formule de récurrence*

Ainsi, la suite (v_n) est définie par :

$$\begin{cases} v_0 = 300 \\ v_{n+1} = 2 \times v_n \end{cases}$$

$w \leftarrow 0$: *correspond au premier terme*

Pour k allant de 1 à n faire :

$w \leftarrow k + 3 \times w$: *correspond à la formule de récurrence*

Ainsi, la suite (w_n) est définie par :

$$\begin{cases} w_0 = -4 \\ w_{n+1} = n + 3 \times w_n \end{cases}$$