N°10006

Ecrire u_n uniquement en fonction de n.

$$(u_n) : \begin{cases} u_1 = 2 \\ u_{n+1} = 6u_n \end{cases}$$

$$u_n = 2 \times 6^{n-1}$$

Correct 😀

Valider Suivant ▶

La suite (u_n) est géométrique

de premier terme $u_1 = 2$

et de raison $q = 6$

Pour une telle suite, on sait que, quel que soit $n \in \mathbb{N}^*$:

$$u_n = u_1 \times q^{n-1}$$

Donc :

$$u_n = 2 \times 6^{n-1}$$