

Ecrire u_n uniquement en fonction de n .

$$(u_n) : \begin{cases} u_1 = 2 \\ u_{n+1} = 8u_n \end{cases}$$

Valider ✓

Suivant ▶

On reconnaît une suite géométrique
de 1^{er} terme $u_1 = 2$
de raison $q = 8$

Donc il faut utiliser la formule $u_m = u_1 \times q^{m-1}$

$$\text{D'où : } u_m = 2 \times 8^{m-1}$$