

www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Algorithmes
Suites Géométriques



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

L'exercice du prof

Correction

Complétons l'algorithme :

Le premier terme est u_0 donc le 30^{ième} terme est u_{29} .

On utilise la formule explicite d'une suite géométrique :

$$u_n = u_0 \times q^n$$

$$u \leftarrow 7$$

$$q \leftarrow 0,8$$

$$u \leftarrow 7 \times 0,8^{29}$$

Afficher u