

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths

# Complémentaires

# Terminale

Algorithmes  
Suites Géométriques



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## L'exercice du prof

### Énoncé

Le professeur de mathématiques donne à Rémi l'algorithme incomplet suivant écrit en langage naturel, afin que la variable  $u$  contiennent la valeur du **30<sup>ième</sup> terme** de la suite géométrique  $(u_n)$  de **premier terme  $u_0 = 7$  et de raison géométrique  $q = 0,8$** .

$u \leftarrow 7$

$q \leftarrow 0,8$

$u \leftarrow \dots\dots\dots$

**Afficher  $u$**

Compléter l'algorithme.