

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

Algorithme



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^{ième} 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.