|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Première groupe 3 mathématiques | NOM : ……………………………………………………. Prénom : …………………………………………… | février 2020 |
| Devoir de mathématiques n°4 *50 minutes* | | |

***Calculatrice en mode examen autorisée***.

Répondre en écrivant V ou F ***dans les cases*** selon que les réponses sont vraies ou fausses (plusieurs V ou F possibles).

Une image contenant texte

Description générée avec un niveau de confiance très élevé

arithmétique de raison -7.

arithmétique de raison 1,5.

géométrique de raison 5.

géométrique de raison -11.

Le plus petit n tel que est .

Le plus petit n tel que est .

Le plus petit n tel que est .

Le plus petit n tel que n’existe pas.

Le premier terme est

Le premier terme est

Pour tout

Pour tout

def suite(n):

    u=100

    for i in range(1,n+1):

        u=10/11\*u

    return u

La suite est arithmétique de raison .

La suite est géométrique de raison .

La suite n'est ni arithmétique ni géométrique.

La suite est géométrique de premier terme .

Pour les questions 4, 5 et 6, on considère la suite définie par une fonction écrite en Python :

Une image contenant texte, reçu

Description générée avec un niveau de confiance très élevé