**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 6a**

Représenter les suites et les prolonger Patterns

1. Dessinez les termes 0 à 3 de votre suite et remplissez la table de valeurs.

|  |  |
| --- | --- |
| **Numéro de terme** | **Valeur de terme** |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

2. a) Écrivez une expression algébrique pour représenter votre suite.

b) Supposez que votre suite se prolonge.  
 Quelle est la valeur du terme lorsque le numéro du terme est 10 ?  
 Lorsque le terme est 100 ?   
 Comment le savez-vous ?

Représenter les suites et les prolonger

(suite)

**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 6b**

3. a) Utilisez votre expression algébrique pour déterminer la valeur d’un terme compris entre le terme 11 et le terme 99.

b) Sur la Fiche 7, écrivez votre réponse à la partie A dans l’espace vide de la question 3. Écrivez votre nom et celui de votre partenaire en haut de la Fiche 7 en tant que personnes ayant créé la suite.   
 Retirez les carreaux des termes 0, 1 et 5 de votre suite.   
 Laissez les termes 2, 3 et 4 de votre suite et votre copie de la Fiche 7 à un autre groupe pour qu’il l’explore.