**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 6a**

Comparer les dépenses de   
 Yemi et Sani

* Yemi a économisé 105 $ et dépensera 8 $ chaque jour.
* Sani a économisé 90 $ et dépensera 5 $ chaque jour.

1. Remplissez les tables de valeurs pour indiquer l’argent restant à la fin des 7 premiers jours pour chaque enfant.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de jours** | **Argent restant ($)** |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

Yemi Sani

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de jours** | **Argent restant ($)** |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 6b**

Comparer les dépenses de   
 Yemi et Sani (suite)

2. a) Quelle est la valeur initiale de la suite représentant les dépenses de Yemi ?

b) Quel est le taux constant dans la suite ?

c) Écrivez une équation décrivant combien d’argent, *y*, Yemi a après *x* jours.

d) Répétez les parties a) à c) pour la suite représentant les dépenses de Sani.

**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 6c**

Comparer les dépenses de   
 Yemi et Sani (suite)

3. a) Quel jour Yemi et Sani ont-ils le même montant d’argent restant ? Comment le savez-vous ?

b) Combien d’argent chaque enfant a-t-il ?