

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.

Yemi

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

Sani

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

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.

Nom _____ Date _____

Date _____

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 ?