

Réponses

1. a) Chaque expression représente une suite linéaire.
Pour chaque suite, complète la table de valeurs.

A : $2x + 2$

x	$2x + 2$
0	2
1	4
2	6
3	8

B : $3x + 2$

x	$3x + 2$
0	2
1	5
2	8
3	11

C : $4x + 2$

x	$4x + 2$
0	2
1	6
2	10
3	14

Réponses (suite)

- b) Représente graphiquement chaque suite sur la grille. Relie les points par une ligne.
- c) Comment les expressions se comparent-elles ?
Comment les lignes sur le diagramme se comparent-elles ?

Les expressions ont le même terme constant, 2, mais des coefficients de x différents.

Chaque diagramme commence au point $(0, 2)$ et les points montent vers la droite.

Le terme constant indique la valeur initiale.
L'inclinaison de chaque ligne est différente.

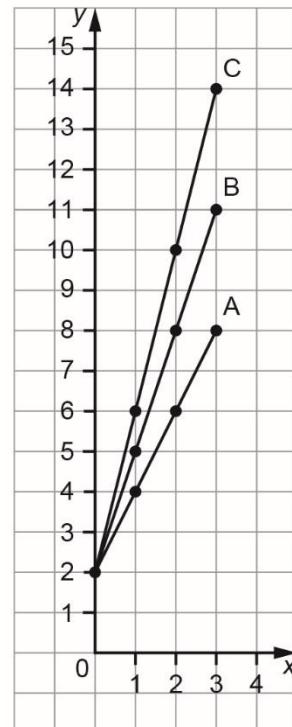
Suite C a la ligne la plus inclinée.

Pour A : chaque fois que x augmente de 1, y augmente de 2.

Pour B : chaque fois que x augmente de 1, y augmente de 3.

Pour C : chaque fois que x augmente de 1, y augmente de 4.

Le coefficient de x indique le changement constant.



Réponses (suite)

2. a) Chaque expression représente une suite linéaire.
Pour chaque suite, complète la table de valeurs.

A : $3x + 1$

x	$3x + 1$
0	1
1	4
2	7
3	10

B : $3x + 3$

x	$3x + 3$
0	3
1	6
2	9
3	12

C : $3x + 5$

x	$3x + 5$
0	5
1	8
2	11
3	14

Réponses (suite)

- b) Représente graphiquement chaque suite sur la grille. Relie les points par une ligne.
- c) Comment les expressions se comparent-elles ?

Comment les lignes sur le diagramme se comparent-elles ?

Les expressions ont le même coefficient de x , 3, mais des termes constants différents.

Chaque ligne commence à un point différent sur l'axe vertical.

Le terme constant indique la valeur initiale.

Les points de chaque diagramme montent vers la droite.

Chaque fois que x augmente de 1, y augmente de 3.

Les lignes ont toutes la même倾inaiion.

Elles sont parallèles.

Le coefficient de x indique le changement constant.

