

## 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

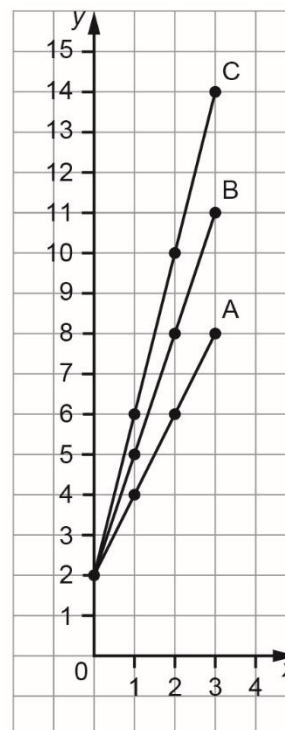
$$C : 4x + 2$$

$x$	$4x + 2$
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 inclinaison.

Elles sont parallèles.

Le coefficient de  $x$  indique le changement constant.

