Réponses

**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 5e**

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

A : 2*x* + 2 B : 3*x* + 2

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **2*x* + 2** |
| 0 | 2 |
| 1 | 4 |
| 2 | 6 |
| 3 | 8 |

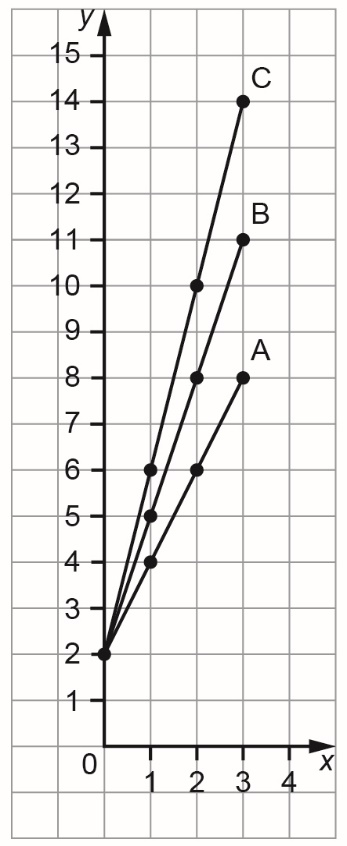
|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **3*x* + 2** |
| 0 | 2 |
| 1 | 5 |
| 2 | 8 |
| 3 | 11 |

C : 4*x* + 2

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **4*x* + 2** |
| 0 | 2 |
| 1 | 6 |
| 2 | 10 |
| 3 | 14 |

Réponses (suite)

**L’algèbre  
Unité 1, Fiche 5f**

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)

**L’algèbre  
Unité 1, Fiche 5g**

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

A : 3*x* + 1 B : 3*x* + 3

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **3*x* + 1** |
| 0 | 1 |
| 1 | 4 |
| 2 | 7 |
| 3 | 10 |

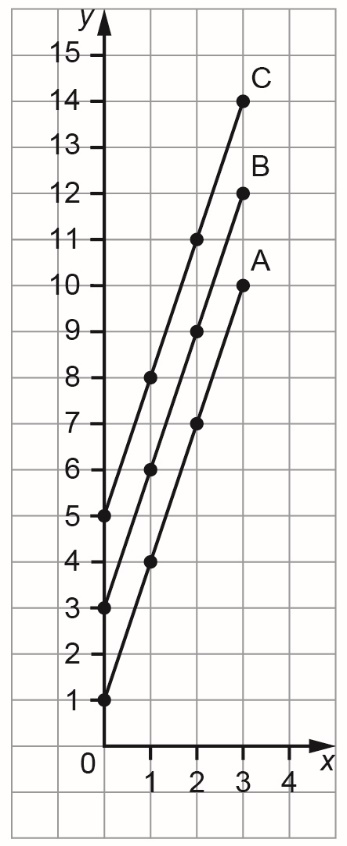
|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **3*x* + 3** |
| 0 | 3 |
| 1 | 6 |
| 2 | 9 |
| 3 | 12 |

C : 3*x* + 5

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** | **3*x* + 5** |
| 0 | 5 |
| 1 | 8 |
| 2 | 11 |
| 3 | 14 |

Réponses (suite)

**L’algèbre  
Unité 1, Fiche 5h**

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.