

## Analyser une relation linéaire

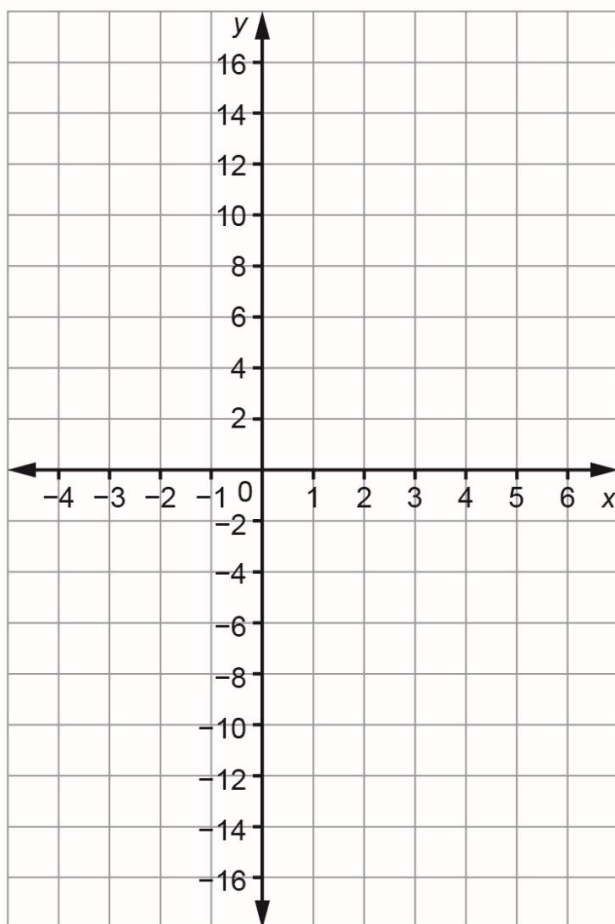
Commencez par la relation  $y = 3x - 4$ , où  $x$  est n'importe quel nombre.

1. Déterminez les valeurs de  $y$  qui complètent la table de valeurs.

2. Écrivez les données de la table de valeurs sous forme d'une série de couples de nombres.

$x$	$y$
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	

3. Tracez un diagramme à partir des couples de nombres et reliez les points par une ligne.



Nom \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

L'algèbre  
Unité 1, Fiche 4b

## Analyser une relation linéaire (suite)

4. Pourquoi peut-on relier les points sur le diagramme par une ligne ?

5. S'agit-il d'une relation croissante ou décroissante ?  
Expliquez comment vous le savez.

## Analyser une relation linéaire (suite)

6. Quelle est la valeur de  $y$  lorsque  $x$  est 6 ?  
Comment avez-vous déterminé votre réponse à partir du diagramme ?  
Comment avez-vous déterminé votre réponse à partir de l'équation?
7. Le point (4, 9) figure-t-il sur le diagramme ?  
Comment le savez-vous ?