

Rendons-la linéaire !

Tâche 1

La relation est-elle linéaire ?
Expliquez comment vous le savez.

<i>x</i>	<i>y</i>
1	2
2	2
3	2
4	2

Tâche 2

La relation est-elle linéaire ?
Expliquez comment vous le savez.

<i>x</i>	<i>y</i>
1	6
3	10
4	12
5	14

Tâche 3

Cela représente-t-il une relation linéaire ?
Expliquez comment vous le savez.

Vous êtes payé 15 \$ de l'heure.

Tâche 4

Expliquez comment vous savez que cette relation n'est pas linéaire, puis modifiez-la pour qu'elle le soit.

<i>x</i>	<i>y</i>
1	12
3	4
4	2
2	8

Rendons-la linéaire ! (suite)**Tâche 5**

Cette équation représente-t-elle une relation linéaire ?

Montrez comment vous le savez.

$$y = 3x - 1$$

Tâche 6

Deux paires ordonnées sont données.

Écrivez au moins deux autres paires afin que l'ensemble représente une relation linéaire.

Montrez votre travail.

$$(2, 5) \quad (5, 11)$$

Tâche 7

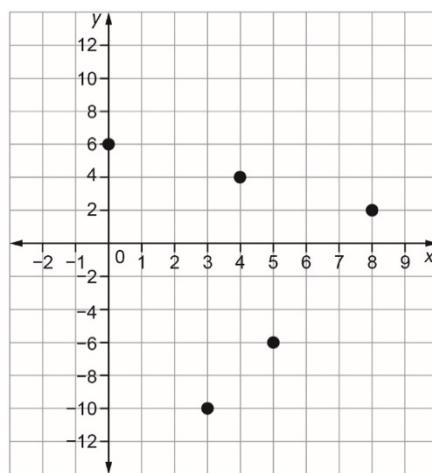
Créez une relation linéaire avec la condition suivante :

Chaque fois que la valeur de x augmente de 1, la valeur de y diminue de 3.

Exprimez la relation dans une table de valeurs et sous forme d'équation.

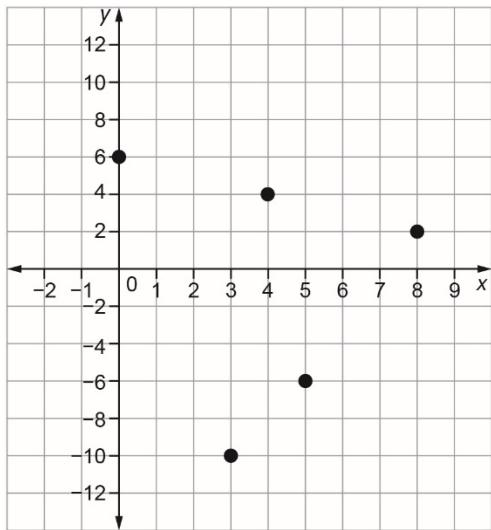
Tâche 8

Comment savez-vous que ce graphique n'est pas linéaire ? Modifiez le graphique pour qu'il le soit.

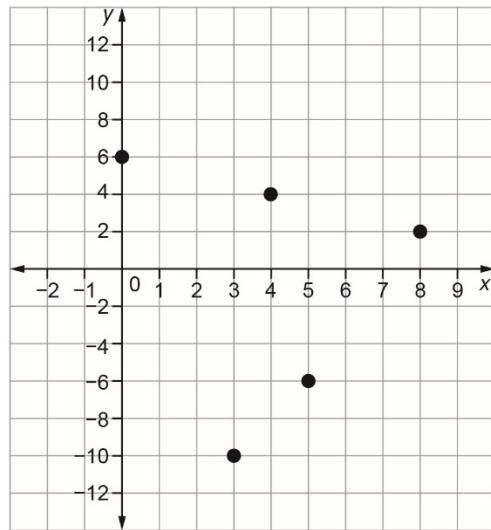


Rendons-la linéaire ! (suite)

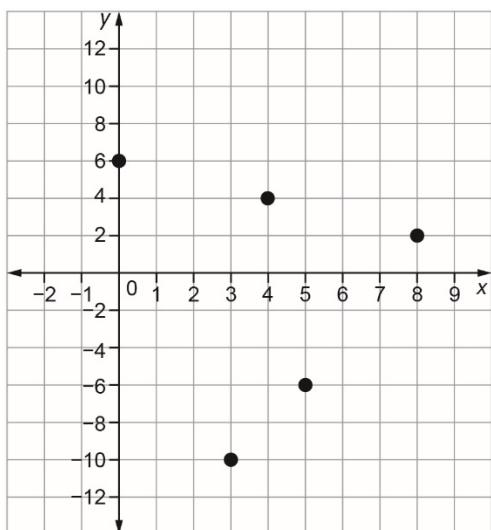
Graphique pour la solution de la tâche 8



Graphique pour la solution de la tâche 8



Graphique pour la solution de la tâche 8



Graphique pour la solution de la tâche 8

