

Rendons-la linéaire !

Tâche 1

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

x	y
1	2
2	2
3	2
4	2

Tâche 2

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

x	y
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.

x	y
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) (5, 11)

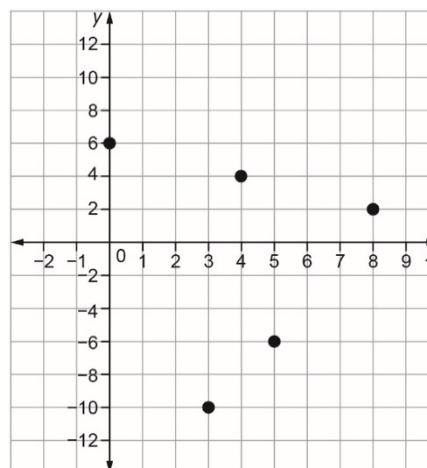
Tâche 7

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.

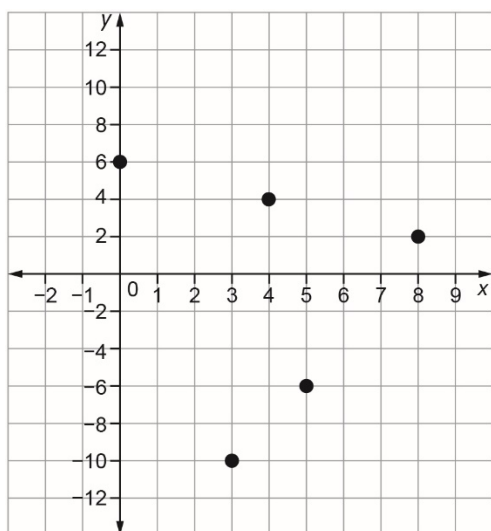
Tâche 8

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

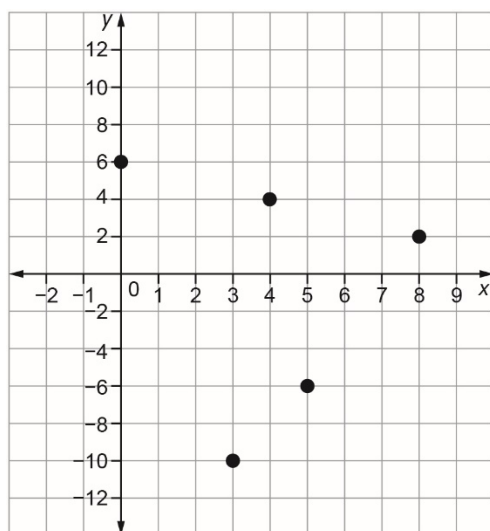


Rendons-la linéaire ! (suite)

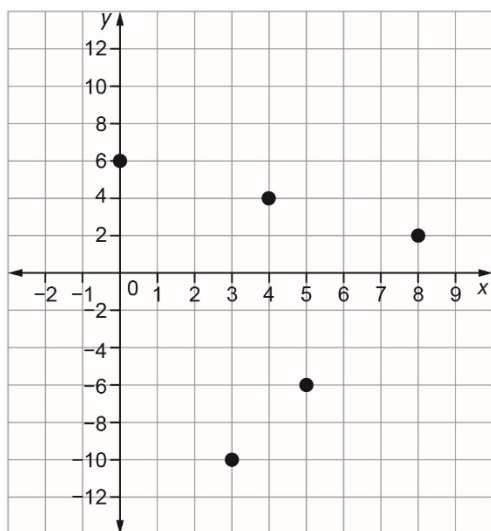
**Graphique pour la solution
de la tâche 8**



**Graphique pour la solution
de la tâche 8**



**Graphique pour la solution
de la tâche 8**



**Graphique pour la solution
de la tâche 8**

