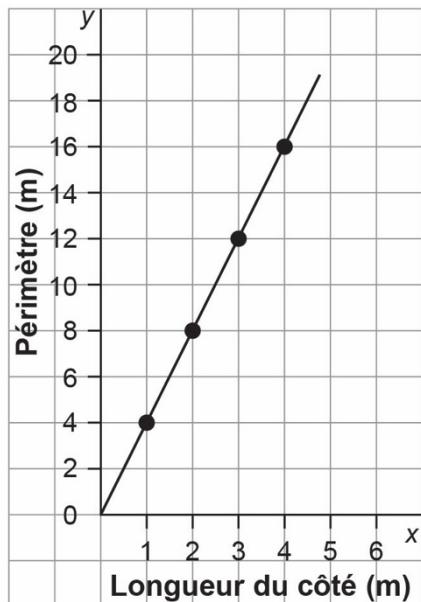


Clôturer un jardin

Ce graphique illustre la relation entre la longueur du côté d'un jardin carré et son périmètre.



1. a) Remplissez la table de valeurs de cette relation.

- b) Que représente x ?

- c) Que représente y ?

x	y
0	
1	
2	
3	
4	

Nom _____ Date _____

La modélisation et l'algèbre

Unité 1, Fiche 5b

Clôturer un jardin (suite)

2. Pourquoi les points du graphique sont-ils reliés par une ligne ?
 3. Écrivez une équation pour décrire la relation dans le graphique et la table de valeurs.
 4. Quelle quantité de matériel de clôture faudrait-il pour entourer un jardin carré dont les côtés mesurent 6 m de long ?
Comment avez-vous déterminé votre réponse ?

Nom _____ Date _____

La modélisation et l'algèbre
Unité 1, Fiche 5c

Clôturer un jardin (suite)

5. Supposons qu'une personne a 14 m de clôture.

Quelle est la longueur du côté du plus grand jardin carré qu'elle pourrait clôturer si la longueur du côté ne doit pas nécessairement être un nombre entier de mètres ?

Comment avez-vous déterminé votre réponse ?