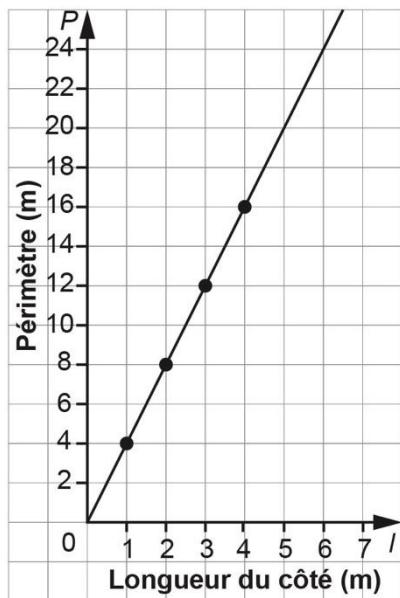


Clôturer un jardin

Ce diagramme 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 c ?

- c) Que représente P ?

c	P
0	
1	
2	
3	
4	

Nom _____ Date _____

Date _____

L'algèbre

Unité 1, Fiche 3b

Clôturer un jardin (suite)

2. Pourquoi les points du diagramme sont-ils reliés par une ligne ?
 3. Écrivez une équation pour décrire la relation dans le diagramme 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 ?

Clôturer un jardin (suite)

5. Supposons qu'une personne a 20 m de clôture.
Quelle est la longueur du côté du plus grand jardin carré qu'elle pourrait clôturer ?
Comment avez-vous déterminé votre réponse ?
6. Supposons qu'une personne a 14 m de clôture.
Quelle est la longueur, en mètres, du côté du plus grand jardin carré qu'elle pourrait clôturer si la longueur du côté ne doit pas nécessairement être un nombre naturel ?