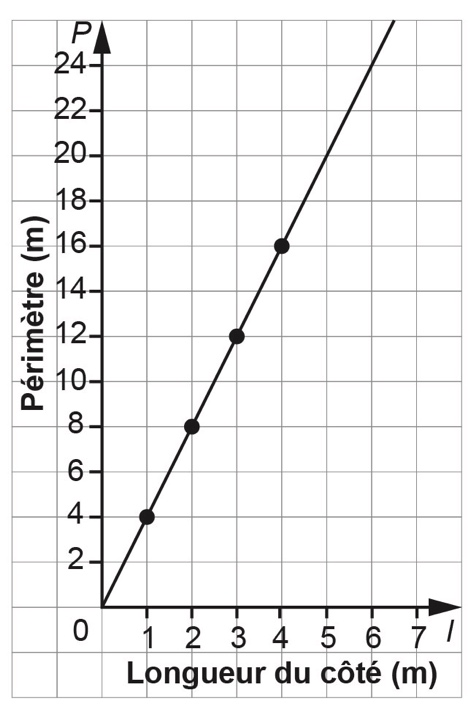
**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 3a**

Clôturer un jardin

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



|  |  |
| --- | --- |
| ***c*** | ***P*** |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

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

b) Que représente *c* ?

c) Que représente *P* ?

**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 ?

**L’algèbre   
Unité 1, Fiche 3c**

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 ?