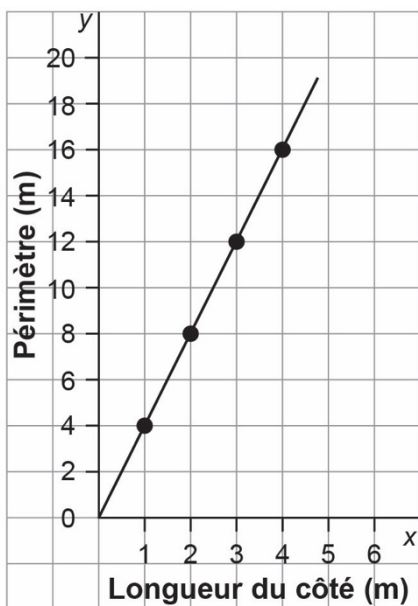


## Clôturer un jardin

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.

$x$	$y$
0	
1	
2	
3	
4	

b) Que représente  $x$  ?

c) Que représente  $y$  ?

## 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 ?

## 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 ?