

Tu peux représenter une relation linéaire de différentes façons.

-en écrivant une équation

-en créant une table de valeur

-en traçant un graphique.

Les données discète

P.370

→ Les nombres situés  
entre elles n'ont aucun  
lien entre eux.

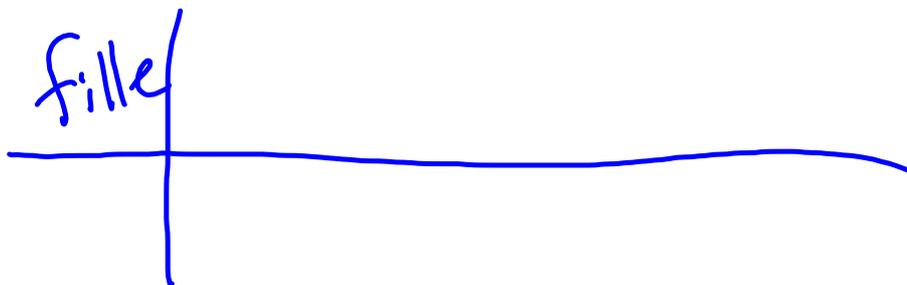
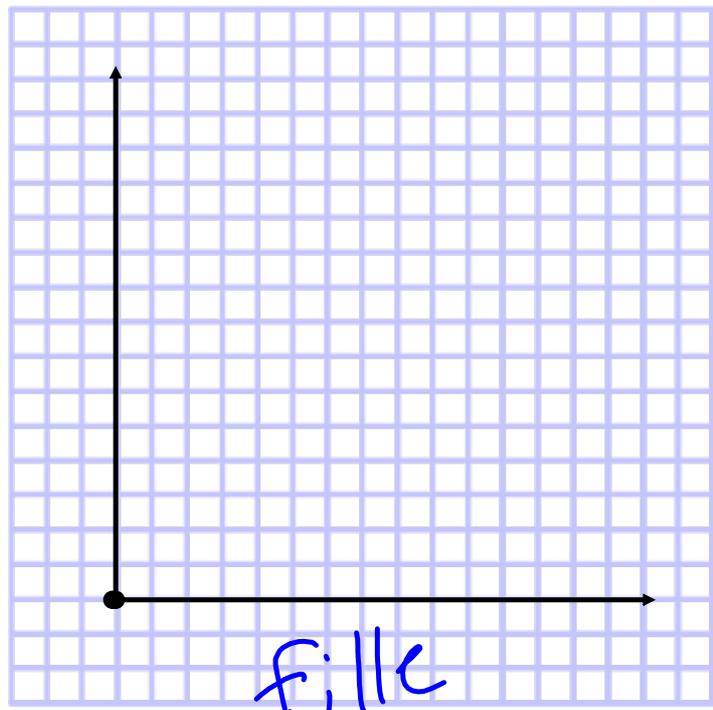
→ On ne joint pas les  
points.

p. 361 de Chenelière 8

Une classe de 8e année fait une sortie éducative. L'autobus peut transporter 24 élèves. Une équation qui lie le nombre de garçons dans l'autobus au nombre de filles est  $g = 24 - f$ , où  $f$  représente le nombre de filles et  $g$  représente le nombre de garçons.

- Crée une table de valeurs.
- Répresente graphiquement la relation.
- Décris la relation entre les variables sur le graphique.

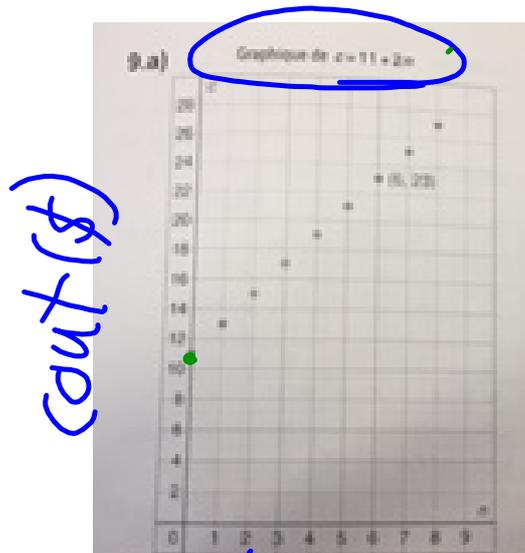
| $f$ . | $g$ |
|-------|-----|
| 0     |     |
| 1     |     |
| 2     |     |
| 3     |     |
| 4     |     |
| ...   |     |
| 24    |     |



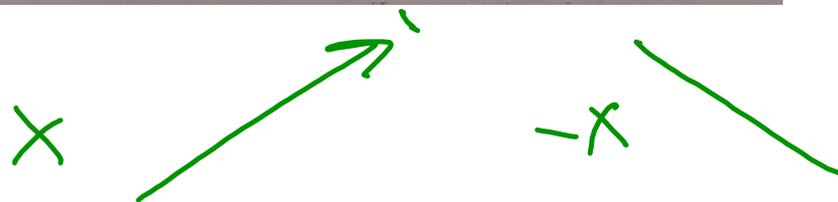
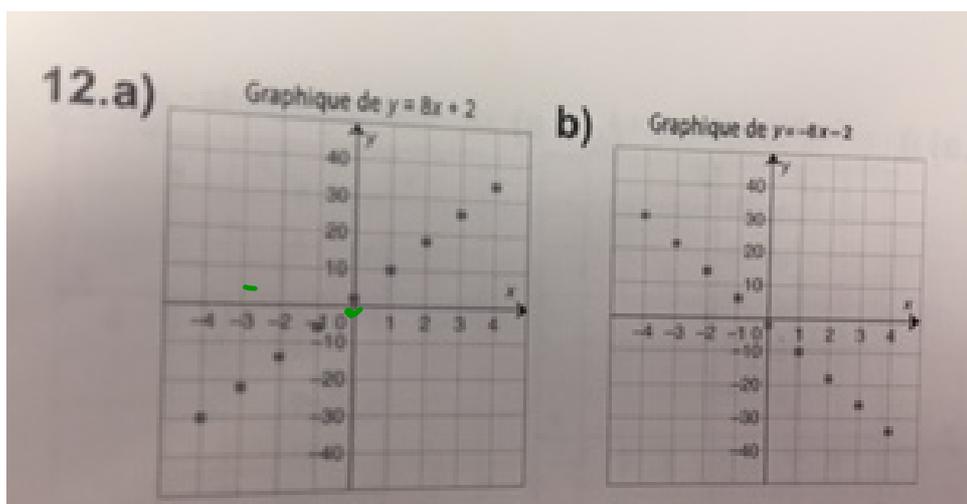
8. Utilise les données de l'Exemple 1, à la page 353. Voici une équation qui représente la relation linéaire :  $c = 11 + 2n$ , où  $n$  est le nombre de garnitures sur la pizza et  $c$  est le coût total de la pizza en dollars. Voici une table de valeurs :

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| $n$ | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| $c$ | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 |

- Trace un graphique à l'aide de ces données.
- Décris la relation entre les variables sur le graphique.
- Détermine la paire ordonnée qui montre le coût d'une pizza avec 6 garnitures.



# de garniture



p. 365 Q 13 Bonne copie.

