

Calculez le coefficient de proportionnalité de chaque tableau. Sous la forme $y = kx$

Ex)

| | | | | | |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Votes pour Caterina (x) | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 |
| Votes pour Fabio (y) | 58 | 261 | 203 | 174 | 232 |

Pour chaque vote pour Caterina, il y avait 29 votes pour Fabio.

1)

| | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|-----|-----|
| Livres de boeuf séché (x) | 2 | 3 | 6 | 9 | 8 |
| Prix ??en dollars (y) | 28 | 42 | 84 | 126 | 112 |

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte _____ dollars.

2)

| | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|
| Des barres de chocolat (x) | 10 | 8 | 7 | 3 | 9 |
| Calories (y) | 2 310 | 1 848 | 1 617 | 693 | 2 079 |

Chaque barre chocolatée contient _____ calories.

3)

| | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temps en minutes (x) | 5 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| Distance parcourue en mètres (y) | 135 | 162 | 189 | 243 | 216 |

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

4)

| | | | | | |
|----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| Temps en minutes (x) | 9 | 3 | 7 | 10 | 8 |
| Gallons d'eau utilisés (y) | 144 | 48 | 112 | 160 | 128 |

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

5)

| | | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| Pots de peinture (x) | 4 | 3 | 9 | 10 | 8 |
| Maisons d'oiseaux peintes (y) | 20 | 15 | 45 | 50 | 40 |

Pour chaque pot de peinture, vous pouvez peindre des maisons d'oiseaux _____.

6)

| | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----|-----|-----|
| Boîtes de bonbons (x) | 5 | 10 | 4 | 8 | 7 |
| Morceaux de bonbons (y) | 85 | 170 | 68 | 136 | 119 |

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

7)

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| Pelouses tondues (x) | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| Dollars gagnés (y) | 217 | 155 | 124 | 93 | 248 |

Pour chaque pelouse tondues _____ dollars ont été gagnés.

8)

| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Téléphone vendu (x) | 8 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| L'argent gagné (y) | 344 | 387 | 301 | 215 | 86 |

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

RéponsesEx. $y = 29x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



Calculez le coefficient de proportionnalité de chaque tableau. Sous la forme $y = kx$

Ex)

| | | | | | |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Votes pour Caterina (x) | 2 | 9 | 7 | 6 | 8 |
| Votes pour Fabio (y) | 58 | 261 | 203 | 174 | 232 |

Pour chaque vote pour Caterina, il y avait 29 votes pour Fabio.

1)

| | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|-----|-----|
| Livres de boeuf séché (x) | 2 | 3 | 6 | 9 | 8 |
| Prix ??en dollars (y) | 28 | 42 | 84 | 126 | 112 |

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 14 dollars.

2)

| | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|
| Des barres de chocolat (x) | 10 | 8 | 7 | 3 | 9 |
| Calories (y) | 2 310 | 1 848 | 1 617 | 693 | 2 079 |

Chaque barre chocolatée contient 231 calories.

3)

| | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temps en minutes (x) | 5 | 6 | 7 | 9 | 8 |
| Distance parcourue en mètres (y) | 135 | 162 | 189 | 243 | 216 |

Chaque minute 27 mètres sont parcourus.

4)

| | | | | | |
|----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| Temps en minutes (x) | 9 | 3 | 7 | 10 | 8 |
| Gallons d'eau utilisés (y) | 144 | 48 | 112 | 160 | 128 |

Chaque minute 16 gallons d'eau sont utilisés.

5)

| | | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| Pots de peinture (x) | 4 | 3 | 9 | 10 | 8 |
| Maisons d'oiseaux peintes (y) | 20 | 15 | 45 | 50 | 40 |

Pour chaque pot de peinture, vous pouvez peindre des maisons d'oiseaux 5.

6)

| | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----|-----|-----|
| Boîtes de bonbons (x) | 5 | 10 | 4 | 8 | 7 |
| Morceaux de bonbons (y) | 85 | 170 | 68 | 136 | 119 |

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 17 pièces.

7)

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| Pelouses tondues (x) | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| Dollars gagnés (y) | 217 | 155 | 124 | 93 | 248 |

Pour chaque pelouse tondu 31 dollars ont été gagnés.

8)

| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Téléphone vendu (x) | 8 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| L'argent gagné (y) | 344 | 387 | 301 | 215 | 86 |

Chaque téléphone vendu rapporte 43 dollars.

Réponses

Ex. $y = 29x$

1. $y = 14x$

2. $y = 231x$

3. $y = 27x$

4. $y = 16x$

5. $y = 5x$

6. $y = 17x$

7. $y = 31x$

8. $y = 43x$