

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

Ex)

|                           |    |    |     |    |    |
|---------------------------|----|----|-----|----|----|
| <b>Billets vendus (x)</b> | 7  | 3  | 10  | 4  | 6  |
| <b>L'argent gagné (y)</b> | 91 | 39 | 130 | 52 | 78 |

Chaque billet vendu 13 dollars est gagné.

Ex.  $y = 13x$

1)

|                            |     |    |     |     |     |
|----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>Téléphone vendu (x)</b> | 4   | 2  | 7   | 3   | 5   |
| <b>L'argent gagné (y)</b>  | 196 | 98 | 343 | 147 | 245 |

Chaque téléphone vendu rapporte \_\_\_\_\_ dollars.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

2)

|   |     |    |     |     |    |
|---|-----|----|-----|-----|----|
| <b>Temps en minutes (x)</b>             | 5   | 2  | 4   | 8   | 3  |
| <b>Distance parcourue en mètres (y)</b> | 145 | 58 | 116 | 232 | 87 |

Chaque minute \_\_\_\_\_ mètres sont parcourus.

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

3)

|                                  |    |    |    |     |    |
|----------------------------------|----|----|----|-----|----|
| <b>Livres de boeuf séché (x)</b> | 5  | 2  | 6  | 8   | 3  |
| <b>Prix ??en dollars (y)</b>     | 65 | 26 | 78 | 104 | 39 |

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte \_\_\_\_\_ dollars.

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

4)

|                                      |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Pots de peinture (x)</b>          | 4  | 8  | 6  | 2  | 3  |
| <b>Maisons d'oiseaux peintes (y)</b> | 20 | 40 | 30 | 10 | 15 |

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

8. \_\_\_\_\_

5)

|                               |   |   |    |    |    |
|-------------------------------|---|---|----|----|----|
| <b>Morceaux de poulet (x)</b> | 4 | 3 | 9  | 7  | 8  |
| <b>Prix ??en dollars (y)</b>  | 8 | 6 | 18 | 14 | 16 |

Pour chaque morceau de poulet, il en coûte \_\_\_\_\_ dollars.

6)

|                                |     |    |     |     |     |
|--------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>Boîtes de bonbons (x)</b>   | 7   | 4  | 10  | 9   | 8   |
| <b>Morceaux de bonbons (y)</b> | 105 | 60 | 150 | 135 | 120 |

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez \_\_\_\_\_ pièces.

7)

|                             |     |     |     |    |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| <b>Pelouses tondues (x)</b> | 7   | 8   | 9   | 2  | 4   |
| <b>Dollars gagnés (y)</b>   | 245 | 280 | 315 | 70 | 140 |

Pour chaque pelouse tondues \_\_\_\_\_ dollars ont été gagnés.

8)

|                              |     |     |     |     |    |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Votes pour Gaia (x)</b>   | 5   | 10  | 8   | 9   | 2  |
| <b>Votes pour Angelo (y)</b> | 185 | 370 | 296 | 333 | 74 |

Pour chaque vote pour Gaia, il y avait \_\_\_\_\_ votes pour Angelo.



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

Ex)

|                    |    |    |     |    |    |
|--------------------|----|----|-----|----|----|
| Billets vendus (x) | 7  | 3  | 10  | 4  | 6  |
| L'argent gagné (y) | 91 | 39 | 130 | 52 | 78 |

Chaque billet vendu 13 dollars est gagné.

1)

|                     |     |    |     |     |     |
|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| Téléphone vendu (x) | 4   | 2  | 7   | 3   | 5   |
| L'argent gagné (y)  | 196 | 98 | 343 | 147 | 245 |

Chaque téléphone vendu rapporte 49 dollars.

2)

|                                  |     |    |     |     |    |
|----------------------------------|-----|----|-----|-----|----|
| Temps en minutes (x)             | 5   | 2  | 4   | 8   | 3  |
| Distance parcourue en mètres (y) | 145 | 58 | 116 | 232 | 87 |

Chaque minute 29 mètres sont parcourus.

3)

|                           |    |    |    |     |    |
|---------------------------|----|----|----|-----|----|
| Livres de boeuf séché (x) | 5  | 2  | 6  | 8   | 3  |
| Prix ??en dollars (y)     | 65 | 26 | 78 | 104 | 39 |

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 13 dollars.

4)

|                               |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| Pots de peinture (x)          | 4  | 8  | 6  | 2  | 3  |
| Maisons d'oiseaux peintes (y) | 20 | 40 | 30 | 10 | 15 |

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

5)

|                        |   |   |    |    |    |
|------------------------|---|---|----|----|----|
| Morceaux de poulet (x) | 4 | 3 | 9  | 7  | 8  |
| Prix ??en dollars (y)  | 8 | 6 | 18 | 14 | 16 |

Pour chaque morceau de poulet, il en coûte 2 dollars.

6)

|                         |     |    |     |     |     |
|-------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| Boîtes de bonbons (x)   | 7   | 4  | 10  | 9   | 8   |
| Morceaux de bonbons (y) | 105 | 60 | 150 | 135 | 120 |

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 15 pièces.

7)

|                      |     |     |     |    |     |
|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| Pelouses tondues (x) | 7   | 8   | 9   | 2  | 4   |
| Dollars gagnés (y)   | 245 | 280 | 315 | 70 | 140 |

Pour chaque pelouse tondu 35 dollars ont été gagnés.

8)

|                       |     |     |     |     |    |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Votes pour Gaia (x)   | 5   | 10  | 8   | 9   | 2  |
| Votes pour Angelo (y) | 185 | 370 | 296 | 333 | 74 |

Pour chaque vote pour Gaia, il y avait 37 votes pour Angelo.

## Réponses

Ex.  $y = 13x$

1.  $y = 49x$

2.  $y = 29x$

3.  $y = 13x$

4.  $y = 5x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 15x$

7.  $y = 35x$

8.  $y = 37x$