

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

Ex)

|                               |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Verres de limonade (x)</b> | 7  | 10 | 9  | 3  | 4  |
| <b>Citrons utilisés (y)</b>   | 28 | 40 | 36 | 12 | 16 |

Pour chaque verre de limonade, il y avait 4 citrons utilisés.Ex.  $y = 4x$ 

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

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

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

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

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

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

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

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

1)

|                                   |     |     |    |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|----|-----|----|
| <b>Temps en minutes (x)</b>       | 7   | 4   | 2  | 10  | 3  |
| <b>Gallons d'eau utilisés (y)</b> | 182 | 104 | 52 | 260 | 78 |

Chaque minute \_\_\_\_\_ gallons d'eau sont utilisés.

2)

|                                 |    |    |    |    |    |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Blocs de béton (x)</b>       | 8  | 2  | 3  | 4  | 7  |
| <b>poids en kilogrammes (y)</b> | 40 | 10 | 15 | 20 | 35 |

Chaque bloc de béton pèse \_\_\_\_\_ kilogrammes.

3)

|                                      |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Pots de peinture (x)</b>          | 4  | 8  | 9  | 7  | 5  |
| <b>Maisons d'oiseaux peintes (y)</b> | 20 | 40 | 45 | 35 | 25 |

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

4)

|                             |     |     |     |    |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| <b>Pelouses tondues (x)</b> | 10  | 9   | 7   | 3  | 5   |
| <b>Dollars gagnés (y)</b>   | 310 | 279 | 217 | 93 | 155 |

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

5)

|                                   |       |       |       |     |     |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| <b>Des barres de chocolat (x)</b> | 8     | 4     | 6     | 2   | 3   |
| <b>Calories (y)</b>               | 2 032 | 1 016 | 1 524 | 508 | 762 |

Chaque barre chocolatée contient \_\_\_\_\_ calories.

6)

|                                         |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Temps en minutes (x)</b>             | 4  | 3  | 9  | 6  | 8  |
| <b>Distance parcourue en mètres (y)</b> | 44 | 33 | 99 | 66 | 88 |

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

7)

|                             |    |     |     |     |     |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Ennemis détruits (x)</b> | 3  | 5   | 8   | 6   | 4   |
| <b>Points gagnés (y)</b>    | 78 | 130 | 208 | 156 | 104 |

Chaque ennemi détruit rapporte \_\_\_\_\_ points.

8)

|                                  |    |    |    |    |     |
|----------------------------------|----|----|----|----|-----|
| <b>Livres de boeuf séché (x)</b> | 4  | 6  | 5  | 7  | 10  |
| <b>Prix ??en dollars (y)</b>     | 40 | 60 | 50 | 70 | 100 |

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

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

Ex)

|                               |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Verres de limonade (x)</b> | 7  | 10 | 9  | 3  | 4  |
| <b>Citrons utilisés (y)</b>   | 28 | 40 | 36 | 12 | 16 |

Pour chaque verre de limonade, il y avait 4 citrons utilisés.

1)

|                                   |     |     |    |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|----|-----|----|
| <b>Temps en minutes (x)</b>       | 7   | 4   | 2  | 10  | 3  |
| <b>Gallons d'eau utilisés (y)</b> | 182 | 104 | 52 | 260 | 78 |

Chaque minute 26 gallons d'eau sont utilisés.

2)

|                                 |    |    |    |    |    |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Blocs de béton (x)</b>       | 8  | 2  | 3  | 4  | 7  |
| <b>poids en kilogrammes (y)</b> | 40 | 10 | 15 | 20 | 35 |

Chaque bloc de béton pèse 5 kilogrammes.

3)

|                                      |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Pots de peinture (x)</b>          | 4  | 8  | 9  | 7  | 5  |
| <b>Maisons d'oiseaux peintes (y)</b> | 20 | 40 | 45 | 35 | 25 |

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

4)

|                             |     |     |     |    |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| <b>Pelouses tondues (x)</b> | 10  | 9   | 7   | 3  | 5   |
| <b>Dollars gagnés (y)</b>   | 310 | 279 | 217 | 93 | 155 |

Pour chaque pelouse tondue 31 dollars ont été gagnés.

5)

|                                   |       |       |       |     |     |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| <b>Des barres de chocolat (x)</b> | 8     | 4     | 6     | 2   | 3   |
| <b>Calories (y)</b>               | 2 032 | 1 016 | 1 524 | 508 | 762 |

Chaque barre chocolatée contient 254 calories.

6)

|                                         |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Temps en minutes (x)</b>             | 4  | 3  | 9  | 6  | 8  |
| <b>Distance parcourue en mètres (y)</b> | 44 | 33 | 99 | 66 | 88 |

Chaque minute 11 mètres sont parcourus.

7)

|                             |    |     |     |     |     |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Ennemis détruits (x)</b> | 3  | 5   | 8   | 6   | 4   |
| <b>Points gagnés (y)</b>    | 78 | 130 | 208 | 156 | 104 |

Chaque ennemi détruit rapporte 26 points.

8)

|                                 |    |    |    |    |     |
|---------------------------------|----|----|----|----|-----|
| <b>Livres de bœuf séché (x)</b> | 4  | 6  | 5  | 7  | 10  |
| <b>Prix ??en dollars (y)</b>    | 40 | 60 | 50 | 70 | 100 |

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 10 dollars.**Réponses**Ex.  $y = 4x$ 1.  $y = 26x$ 2.  $y = 5x$ 3.  $y = 5x$ 4.  $y = 31x$ 5.  $y = 254x$ 6.  $y = 11x$ 7.  $y = 26x$ 8.  $y = 10x$