

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

Ex)

<b>Temps en minutes (x)</b>	5	10	7	2	9
<b>Gallons d'eau utilisés (y)</b>	195	390	273	78	351

Chaque minute 39 gallons d'eau sont utilisés.

1)

<b>Des barres de chocolat (x)</b>	4	5	9	3	8
<b>Calories (y)</b>	1 320	1 650	2 970	990	2 640

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

2)

<b>Livres de boeuf séché (x)</b>	8	7	9	4	3
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	104	91	117	52	39

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

3)

<b>Ennemis détruits (x)</b>	10	9	7	8	3
<b>Points gagnés (y)</b>	160	144	112	128	48

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

4)

<b>Votes pour Alberta (x)</b>	9	4	10	6	7
<b>Votes pour Giovanni (y)</b>	423	188	470	282	329

Pour chaque vote pour Alberta, il y avait \_\_\_\_\_ votes pour Giovanni.

5)

<b>Morceaux de poulet (x)</b>	3	9	2	7	6
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	6	18	4	14	12

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

6)

<b>Téléphone vendu (x)</b>	8	6	5	4	9
<b>L'argent gagné (y)</b>	248	186	155	124	279

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

7)

<b>Pelouses tondues (x)</b>	6	9	10	8	5
<b>Dollars gagnés (y)</b>	270	405	450	360	225

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

8)

<b>Boîtes de bonbons (x)</b>	2	9	4	3	7
<b>Morceaux de bonbons (y)</b>	34	153	68	51	119

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

**Réponses**Ex.  $y = 39x$ 

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ex)

Temps en minutes (x)	5	10	7	2	9
Gallons d'eau utilisés (y)	195	390	273	78	351

Chaque minute 39 gallons d'eau sont utilisés.

1)

Des barres de chocolat (x)	4	5	9	3	8
Calories (y)	1 320	1 650	2 970	990	2 640

Chaque barre chocolatée contient 330 calories.

2)

Livres de boeuf séché (x)	8	7	9	4	3
Prix ??en dollars (y)	104	91	117	52	39

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

3)

Ennemis détruits (x)	10	9	7	8	3
Points gagnés (y)	160	144	112	128	48

Chaque ennemi détruit rapporte 16 points.

4)

Votes pour Alberta (x)	9	4	10	6	7
Votes pour Giovanni (y)	423	188	470	282	329

Pour chaque vote pour Alberta, il y avait 47 votes pour Giovanni.

5)

Morceaux de poulet (x)	3	9	2	7	6
Prix ??en dollars (y)	6	18	4	14	12

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

6)

Téléphone vendu (x)	8	6	5	4	9
L'argent gagné (y)	248	186	155	124	279

Chaque téléphone vendu rapporte 31 dollars.

7)

Pelouses tondues (x)	6	9	10	8	5
Dollars gagnés (y)	270	405	450	360	225

Pour chaque pelouse tondu 45 dollars ont été gagnés.

8)

Boîtes de bonbons (x)	2	9	4	3	7
Morceaux de bonbons (y)	34	153	68	51	119

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 17 pièces.**Réponses**

Ex.  $y = 39x$

1.  $y = 330x$

2.  $y = 13x$

3.  $y = 16x$

4.  $y = 47x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 31x$

7.  $y = 45x$

8.  $y = 17x$