

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

Ex)

<b>Blocs de béton (x)</b>	6	5	7	9	3
<b>poids en kilogrammes (y)</b>	54	45	63	81	27

Chaque bloc de béton pèse 9 kilogrammes.

Ex.  $y = 9x$

1)

<b>Temps en minutes (x)</b>	7	8	6	4	2
<b>Gallons d'eau utilisés (y)</b>	315	360	270	180	90

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

2)

<b>Des barres de chocolat (x)</b>	6	7	3	4	10
<b>Calories (y)</b>	1 530	1 785	765	1 020	2 550

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

3)

<b>Livres de bœuf séché (x)</b>	6	7	9	2	5
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	84	98	126	28	70

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

4)

<b>Morceaux de poulet (x)</b>	3	6	9	5	10
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	6	12	18	10	20

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

5)

<b>Boîtes de bonbons (x)</b>	10	3	4	5	2
<b>Morceaux de bonbons (y)</b>	160	48	64	80	32

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

6)

<b>Votes pour Sara (x)</b>	8	10	7	2	9
<b>Votes pour Marco (y)</b>	312	390	273	78	351

Pour chaque vote pour Sara, il y avait \_\_\_\_\_ votes pour Marco.

7)

<b>Pelouses tondues (x)</b>	4	10	9	6	5
<b>Dollars gagnés (y)</b>	144	360	324	216	180

Pour chaque pelouse tondu            dollars ont été gagnés.

8)

<b>Pots de peinture (x)</b>	7	8	9	2	10
<b>Maisons d'oiseaux peintes (y)</b>	28	32	36	8	40

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Ex)

<b>Blocs de béton (x)</b>	6	5	7	9	3
<b>poids en kilogrammes (y)</b>	54	45	63	81	27

Chaque bloc de béton pèse 9 kilogrammes.

1)

<b>Temps en minutes (x)</b>	7	8	6	4	2
<b>Gallons d'eau utilisés (y)</b>	315	360	270	180	90

Chaque minute 45 gallons d'eau sont utilisés.

2)

<b>Des barres de chocolat (x)</b>	6	7	3	4	10
<b>Calories (y)</b>	1 530	1 785	765	1 020	2 550

Chaque barre chocolatée contient 255 calories.

3)

<b>Livres de bœuf séché (x)</b>	6	7	9	2	5
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	84	98	126	28	70

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

4)

<b>Morceaux de poulet (x)</b>	3	6	9	5	10
<b>Prix ??en dollars (y)</b>	6	12	18	10	20

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

5)

<b>Boîtes de bonbons (x)</b>	10	3	4	5	2
<b>Morceaux de bonbons (y)</b>	160	48	64	80	32

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 16 pièces.

6)

<b>Votes pour Sara (x)</b>	8	10	7	2	9
<b>Votes pour Marco (y)</b>	312	390	273	78	351

Pour chaque vote pour Sara, il y avait 39 votes pour Marco.

7)

<b>Pelouses tondues (x)</b>	4	10	9	6	5
<b>Dollars gagnés (y)</b>	144	360	324	216	180

Pour chaque pelouse tondu 36 dollars ont été gagnés.

8)

<b>Pots de peinture (x)</b>	7	8	9	2	10
<b>Maisons d'oiseaux peintes (y)</b>	28	32	36	8	40

Pour chaque pot de peinture, vous pouvez peindre des maisons d'oiseaux 4.

## Réponses

Ex.  $y = 9x$

1.  $y = 45x$

2.  $y = 255x$

3.  $y = 14x$

4.  $y = 2x$

5.  $y = 16x$

6.  $y = 39x$

7.  $y = 36x$

8.  $y = 4x$