



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

Ex)

Blocs de béton (x)	6	5	7	9	3
pois en kilogrammes (y)	54	45	63	81	27

Chaque bloc de béton pèse 9 kilogrammes.

1)

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

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

2)

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

Chaque barre chocolatée contient _____ calories.

3)

Livres de boeuf séché (x)	6	7	9	2	5
Prix ??en dollars (y)	84	98	126	28	70

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

4)

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

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

5)

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

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

6)

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

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

7)

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

Pour chaque pelouse tondues _____ dollars ont été gagnés.

8)

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

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

Réponses

Ex. $y = 9x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ex)

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

Chaque bloc de béton pèse 9 kilogrammes.

1)

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

Chaque minute 45 gallons d'eau sont utilisés.

2)

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

Chaque barre chocolatée contient 255 calories.

3)

Livres de boeuf séché (x)	6	7	9	2	5
Prix ??en dollars (y)	84	98	126	28	70

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

4)

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

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

5)

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

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 16 pièces.

6)

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

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

7)

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

Pour chaque pelouse tondu 36 dollars ont été gagnés.

8)

Pots de peinture (x)	7	8	9	2	10
Maisons d'oiseaux peintes (y)	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. $y = 4x$