Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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

Ex)

Téléphone vendu (x)	2	5	3	6	4
L'argent gagné (y)	94	235	141	282	188

Chaque téléphone vendu rapporte ___47___ dollars.

1)

Livres de boeuf séché (x)	2	4	5	8	9
Prix ??en dollars (y)	20	40	50	80	90

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

2)

Billets vendus (x)	4	9	8	5	7
L'argent gagné (y)	48	108	96	60	84

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

3)

Pots de peinture (x)	2	5	6	9	7
Maisons d'oiseaux peintes (y)	8	20	24	36	28

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

4)

Temps en minutes (x)	4	3	10	7	9
Distance parcourue en mètres (y)	76	57	190	133	171

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

5)

Temps en minutes (x)	8	3	6	4	10
Gallons d'eau utilisés (y)	240	90	180	120	300

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

6)

Boîtes de bonbons (x)	5	9	3	2	6
Morceaux de bonbons (y)	90	162	54	36	108

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

7)

Morceaux de poulet (x)	3	10	7	9	4
Prix ??en dollars (y)	6	20	14	18	8

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

8)

Pelouses tondues (x)	7	6	2	9	3
Dollars gagnés (y)	294	252	84	378	126

Pour chaque pelouse tondue _____ dollars ont été gagnés.

Réponses

Ex. y = 47x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Téléphone vendu (x)	2	5	3	6	4
L'argent gagné (y)	94	235	141	282	188

Chaque téléphone vendu rapporte 47 dollars.

1)

Livres de boeuf séché (x)	2	4	5	8	9
Prix ??en dollars (y)	20	40	50	80	90

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 10 dollars.

2)

Billets vendus (x)	4	9	8	5	7
L'argent gagné (y)	48	108	96	60	84

Chaque billet vendu 12 dollars est gagné.

3)

Pots de peinture (x)	2	5	6	9	7
Maisons d'oiseaux peintes (y)	8	20	24	36	28

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

4)

Temps en minutes (x)	4	3	10	7	9
Distance parcourue en mètres (y)	76	57	190	133	171

Chaque minute 19 mètres sont parcourus.

5)

Temps en minutes (x)	8	3	6	4	10
Gallons d'eau utilisés (y)	240	90	180	120	300

Chaque minute 30 gallons d'eau sont utilisés.

6)

Boîtes de bonbons (x)	5	9	3	2	6
Morceaux de bonbons (y)	90	162	54	36	108

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 18 pièces.

7)

Morceaux de poulet (x)	3	10	7	9	4
Prix ??en dollars (y)	6	20	14	18	8

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

8)

Pelouses tondues (x)	7	6	2	9	3
Dollars gagnés (y)	294	252	84	378	126

Pour chaque pelouse tondue 42 dollars ont été gagnés.

Réponses

Ex. y = 47x
1. y = 10x
2. y = 12x
3. y = 4x
4. y = 19x
5. y = 30x
6. y = 18x
7. y = 2x
8. y = 42x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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

Ex)

Verres de limonade (x)	6	10	9	5	3
Citrons utilisés (y)	24	40	36	20	12

Pour chaque verre de limonade, il y avait ___4___ citrons utilisés.

1)

Boîtes de bonbons (x)	9	6	4	10	7
Morceaux de bonbons (y)	171	114	76	190	133

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

2)

Morceaux de poulet (x)	6	8	2	10	9
Prix ??en dollars (y)	12	16	4	20	18

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

3)

Votes pour Alberta (x)	8	9	6	3	4
Votes pour Fabio (y)	136	153	102	51	68

Pour chaque vote pour Alberta, il y avait _____ votes pour Fabio.

4)

Temps en minutes (x)	5	4	2	7	3
Distance parcourue en mètres (y)	145	116	58	203	87

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

5)

Livres de boeuf séché (x)	3	10	4	5	9
Prix ??en dollars (y)	30	100	40	50	90

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

6)

Billets vendus (x)	2	10	9	5	6
L'argent gagné (y)	28	140	126	70	84

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

7)

Téléphone vendu (x)	10	6	3	5	9
L'argent gagné (y)	160	96	48	80	144

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

8)

Pelouses tondues (x)	10	7	5	9	4
Dollars gagnés (y)	360	252	180	324	144

Pour chaque pelouse tondue _____ dollars ont été gagnés.

Réponses

Ex. **y = 4x**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Verres de limonade (x)	6	10	9	5	3
Citrons utilisés (y)	24	40	36	20	12

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

1)

Boîtes de bonbons (x)	9	6	4	10	7
Morceaux de bonbons (y)	171	114	76	190	133

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 19 pièces.

2)

Morceaux de poulet (x)	6	8	2	10	9
Prix ??en dollars (y)	12	16	4	20	18

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

3)

Votes pour Alberta (x)	8	9	6	3	4
Votes pour Fabio (y)	136	153	102	51	68

Pour chaque vote pour Alberta, il y avait 17 votes pour Fabio.

4)

Temps en minutes (x)	5	4	2	7	3
Distance parcourue en mètres (y)	145	116	58	203	87

Chaque minute 29 mètres sont parcourus.

5)

Livres de boeuf séché (x)	3	10	4	5	9
Prix ??en dollars (y)	30	100	40	50	90

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 10 dollars.

6)

Billets vendus (x)	2	10	9	5	6
L'argent gagné (y)	28	140	126	70	84

Chaque billet vendu 14 dollars est gagné.

7)

Téléphone vendu (x)	10	6	3	5	9
L'argent gagné (y)	160	96	48	80	144

Chaque téléphone vendu rapporte 16 dollars.

8)

Pelouses tondues (x)	10	7	5	9	4
Dollars gagnés (y)	360	252	180	324	144

Pour chaque pelouse tondue 36 dollars ont été gagnés.

Réponses

Ex. y = 4x

1. y = 19x
2. y = 2x
3. y = 17x
4. y = 29x
5. y = 10x
6. y = 14x
7. y = 16x
8. y = 36x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom:

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

Ex)

Verres de limonade (x)	9	5	3	4	2
Citrons utilisés (y)	45	25	15	20	10

Pour chaque verre de limonade, il y avait ___5___ citrons utilisés.

1)

Blocs de béton (x)	8	5	7	2	3
poids en kilogrammes (y)	72	45	63	18	27

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

2)

Ennemis détruits (x)	6	4	10	2	3
Points gagnés (y)	264	176	440	88	132

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

3)

Morceaux de poulet (x)	7	5	8	6	10
Prix ??en dollars (y)	7	5	8	6	10

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

4)

Téléphone vendu (x)	6	4	5	9	10
L'argent gagné (y)	108	72	90	162	180

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

5)

Livres de boeuf séché (x)	9	8	5	2	10
Prix ??en dollars (y)	126	112	70	28	140

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

6)

Votes pour Viola (x)	8	10	3	9	2
Votes pour Marcello (y)	184	230	69	207	46

Pour chaque vote pour Viola, il y avait _____ votes pour Marcello.

7)

Billets vendus (x)	8	5	7	2	9
L'argent gagné (y)	96	60	84	24	108

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

8)

Boîtes de bonbons (x)	7	2	8	4	5
Morceaux de bonbons (y)	140	40	160	80	100

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

Réponses

Ex. y = 5x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Verres de limonade (x)	9	5	3	4	2
Citrons utilisés (y)	45	25	15	20	10

Pour chaque verre de limonade, il y avait ___5___ citrons utilisés.

1)

Blocs de béton (x)	8	5	7	2	3
poids en kilogrammes (y)	72	45	63	18	27

Chaque bloc de béton pèse ___9___ kilogrammes.

2)

Ennemis détruits (x)	6	4	10	2	3
Points gagnés (y)	264	176	440	88	132

Chaque ennemi détruit rapporte ___44___ points.

3)

Morceaux de poulet (x)	7	5	8	6	10
Prix ??en dollars (y)	7	5	8	6	10

Pour chaque morceau de poulet, il en coûte ___1___ dollars.

4)

Téléphone vendu (x)	6	4	5	9	10
L'argent gagné (y)	108	72	90	162	180

Chaque téléphone vendu rapporte ___18___ dollars.

5)

Livres de boeuf séché (x)	9	8	5	2	10
Prix ??en dollars (y)	126	112	70	28	140

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte ___14___ dollars.

6)

Votes pour Viola (x)	8	10	3	9	2
Votes pour Marcello (y)	184	230	69	207	46

Pour chaque vote pour Viola, il y avait ___23___ votes pour Marcello.

7)

Billets vendus (x)	8	5	7	2	9
L'argent gagné (y)	96	60	84	24	108

Chaque billet vendu ___12___ dollars est gagné.

8)

Boîtes de bonbons (x)	7	2	8	4	5
Morceaux de bonbons (y)	140	40	160	80	100

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez ___20___ pièces.

Réponses

Ex. **y = 5x**

1. **y = 9x**
2. **y = 44x**
3. **y = 1x**
4. **y = 18x**
5. **y = 14x**
6. **y = 23x**
7. **y = 12x**
8. **y = 20x**

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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 _____ 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 tondue _____ 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. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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 tondue 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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom:

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

Ex)

Temps en minutes (x)	2	9	6	3	4
Gallons d'eau utilisés (y)	78	351	234	117	156

Chaque minute __39__ gallons d'eau sont utilisés.

1)

Boîtes de bonbons (x)	5	8	4	3	9
Morceaux de bonbons (y)	100	160	80	60	180

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

2)

Votes pour Giovanna (x)	3	9	6	8	2
Votes pour Claudio (y)	60	180	120	160	40

Pour chaque vote pour Giovanna, il y avait _____ votes pour Claudio.

3)

Billets vendus (x)	4	7	8	10	3
L'argent gagné (y)	40	70	80	100	30

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

4)

Temps en minutes (x)	3	7	4	9	10
Distance parcourue en mètres (y)	90	210	120	270	300

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

5)

Morceaux de poulet (x)	7	3	4	5	9
Prix ??en dollars (y)	14	6	8	10	18

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

6)

Blocs de béton (x)	5	10	6	8	4
poids en kilogrammes (y)	40	80	48	64	32

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

7)

Téléphone vendu (x)	3	8	5	10	6
L'argent gagné (y)	87	232	145	290	174

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

8)

Ennemis détruits (x)	10	2	5	8	6
Points gagnés (y)	490	98	245	392	294

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

Réponses

Ex. y = 39x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Temps en minutes (x)	2	9	6	3	4
Gallons d'eau utilisés (y)	78	351	234	117	156

Chaque minute 39 gallons d'eau sont utilisés.

1)

Boîtes de bonbons (x)	5	8	4	3	9
Morceaux de bonbons (y)	100	160	80	60	180

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 20 pièces.

2)

Votes pour Giovanna (x)	3	9	6	8	2
Votes pour Claudio (y)	60	180	120	160	40

Pour chaque vote pour Giovanna, il y avait 20 votes pour Claudio.

3)

Billets vendus (x)	4	7	8	10	3
L'argent gagné (y)	40	70	80	100	30

Chaque billet vendu 10 dollars est gagné.

4)

Temps en minutes (x)	3	7	4	9	10
Distance parcourue en mètres (y)	90	210	120	270	300

Chaque minute 30 mètres sont parcourus.

5)

Morceaux de poulet (x)	7	3	4	5	9
Prix ??en dollars (y)	14	6	8	10	18

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

6)

Blocs de béton (x)	5	10	6	8	4
poids en kilogrammes (y)	40	80	48	64	32

Chaque bloc de béton pèse 8 kilogrammes.

7)

Téléphone vendu (x)	3	8	5	10	6
L'argent gagné (y)	87	232	145	290	174

Chaque téléphone vendu rapporte 29 dollars.

8)

Ennemis détruits (x)	10	2	5	8	6
Points gagnés (y)	490	98	245	392	294

Chaque ennemi détruit rapporte 49 points.

Réponses

Ex. y = 39x

1. y = 20x
2. y = 20x
3. y = 10x
4. y = 30x
5. y = 2x
6. y = 8x
7. y = 29x
8. y = 49x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom:

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 _____ 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 _____ dollars.

3)

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

Chaque ennemi détruit rapporte _____ 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 _____ 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 _____ dollars.

6)

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

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

7)

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

Pour chaque pelouse tondue _____ 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 _____ pièces.

Réponses

Ex. y = 39x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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 tondue 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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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

Ex)

Pelouses tondues (x)	4	8	7	5	2
Dollars gagnés (y)	168	336	294	210	84

Pour chaque pelouse tondue 42 dollars ont été gagnés.

1)

Ennemis détruits (x)	9	5	8	7	2
Points gagnés (y)	306	170	272	238	68

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

2)

Téléphone vendu (x)	7	4	5	6	10
L'argent gagné (y)	350	200	250	300	500

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

3)

Boîtes de bonbons (x)	9	6	10	5	3
Morceaux de bonbons (y)	153	102	170	85	51

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

4)

Temps en minutes (x)	10	7	5	6	4
Distance parcourue en mètres (y)	270	189	135	162	108

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

5)

Votes pour Paola (x)	7	5	9	3	4
Votes pour Emanuele (y)	343	245	441	147	196

Pour chaque vote pour Paola, il y avait _____ votes pour Emanuele.

6)

Livres de boeuf séché (x)	3	8	4	7	5
Prix ??en dollars (y)	36	96	48	84	60

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

7)

Pots de peinture (x)	5	3	2	4	9
Maisons d'oiseaux peintes (y)	15	9	6	12	27

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

8)

Temps en minutes (x)	7	8	5	4	2
Gallons d'eau utilisés (y)	343	392	245	196	98

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

Réponses

Ex. y = 42x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Pelouses tondues (x)	4	8	7	5	2
Dollars gagnés (y)	168	336	294	210	84

Pour chaque pelouse tondue 42 dollars ont été gagnés.

1)

Ennemis détruits (x)	9	5	8	7	2
Points gagnés (y)	306	170	272	238	68

Chaque ennemi détruit rapporte 34 points.

2)

Téléphone vendu (x)	7	4	5	6	10
L'argent gagné (y)	350	200	250	300	500

Chaque téléphone vendu rapporte 50 dollars.

3)

Boîtes de bonbons (x)	9	6	10	5	3
Morceaux de bonbons (y)	153	102	170	85	51

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 17 pièces.

4)

Temps en minutes (x)	10	7	5	6	4
Distance parcourue en mètres (y)	270	189	135	162	108

Chaque minute 27 mètres sont parcourus.

5)

Votes pour Paola (x)	7	5	9	3	4
Votes pour Emanuele (y)	343	245	441	147	196

Pour chaque vote pour Paola, il y avait 49 votes pour Emanuele.

6)

Livres de boeuf séché (x)	3	8	4	7	5
Prix ??en dollars (y)	36	96	48	84	60

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 12 dollars.

7)

Pots de peinture (x)	5	3	2	4	9
Maisons d'oiseaux peintes (y)	15	9	6	12	27

Pour chaque pot de peinture, vous pouvez peindre des maisons d'oiseaux 3.

8)

Temps en minutes (x)	7	8	5	4	2
Gallons d'eau utilisés (y)	343	392	245	196	98

Chaque minute 49 gallons d'eau sont utilisés.

Réponses

Ex. y = 42x

1. y = 34x
2. y = 50x
3. y = 17x
4. y = 27x
5. y = 49x
6. y = 12x
7. y = 3x
8. y = 49x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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

Ex)

Verres de limonade (x)	5	8	2	7	4
Citrons utilisés (y)	20	32	8	28	16

Pour chaque verre de limonade, il y avait ___4___ citrons utilisés.

1)

Des barres de chocolat (x)	5	3	6	9	8
Calories (y)	1 300	780	1 560	2 340	2 080

Chaque barre chocolatée contient _____ calories.

2)

Livres de boeuf séché (x)	5	6	10	3	8
Prix ??en dollars (y)	55	66	110	33	88

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

3)

Temps en minutes (x)	4	5	2	3	9
Distance parcourue en mètres (y)	64	80	32	48	144

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

4)

Boîtes de bonbons (x)	5	6	9	2	10
Morceaux de bonbons (y)	80	96	144	32	160

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

5)

Blocs de béton (x)	3	8	7	10	5
poids en kilogrammes (y)	15	40	35	50	25

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

6)

Pelouses tondues (x)	8	5	10	4	2
Dollars gagnés (y)	248	155	310	124	62

Pour chaque pelouse tondue _____ dollars ont été gagnés.

7)

Téléphone vendu (x)	8	2	3	6	7
L'argent gagné (y)	272	68	102	204	238

Chaque téléphone vendu rapporte _____ dollars.

8)

Ennemis détruits (x)	4	9	2	10	6
Points gagnés (y)	116	261	58	290	174

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

Réponses

Ex. y = 4x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Verres de limonade (x)	5	8	2	7	4
Citrons utilisés (y)	20	32	8	28	16

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

1)

Des barres de chocolat (x)	5	3	6	9	8
Calories (y)	1 300	780	1 560	2 340	2 080

Chaque barre chocolatée contient 260 calories.

2)

Livres de boeuf séché (x)	5	6	10	3	8
Prix ??en dollars (y)	55	66	110	33	88

Pour chaque livre de bœuf séché, cela coûte 11 dollars.

3)

Temps en minutes (x)	4	5	2	3	9
Distance parcourue en mètres (y)	64	80	32	48	144

Chaque minute 16 mètres sont parcourus.

4)

Boîtes de bonbons (x)	5	6	9	2	10
Morceaux de bonbons (y)	80	96	144	32	160

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 16 pièces.

5)

Blocs de béton (x)	3	8	7	10	5
poids en kilogrammes (y)	15	40	35	50	25

Chaque bloc de béton pèse 5 kilogrammes.

6)

Pelouses tondues (x)	8	5	10	4	2
Dollars gagnés (y)	248	155	310	124	62

Pour chaque pelouse tondue 31 dollars ont été gagnés.

7)

Téléphone vendu (x)	8	2	3	6	7
L'argent gagné (y)	272	68	102	204	238

Chaque téléphone vendu rapporte 34 dollars.

8)

Ennemis détruits (x)	4	9	2	10	6
Points gagnés (y)	116	261	58	290	174

Chaque ennemi détruit rapporte 29 points.

Réponses

Ex. y = 4x
1. y = 260x
2. y = 11x
3. y = 16x
4. y = 16x
5. y = 5x
6. y = 31x
7. y = 34x
8. y = 29x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom:

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

Ex)

Des barres de chocolat (x)	8	3	7	6	10
Calories (y)	2 008	753	1 757	1 506	2 510

Chaque barre chocolatée contient __251__ calories.

1)

Morceaux de poulet (x)	7	6	10	4	8
Prix ??en dollars (y)	14	12	20	8	16

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

2)

Boîtes de bonbons (x)	10	8	3	5	4
Morceaux de bonbons (y)	170	136	51	85	68

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

3)

Billets vendus (x)	8	2	9	5	4
L'argent gagné (y)	104	26	117	65	52

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

4)

Temps en minutes (x)	4	6	7	8	3
Distance parcourue en mètres (y)	76	114	133	152	57

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

5)

Livres de boeuf séché (x)	6	2	3	9	8
Prix ??en dollars (y)	84	28	42	126	112

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

6)

Temps en minutes (x)	9	6	8	4	2
Gallons d'eau utilisés (y)	225	150	200	100	50

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

7)

Blocs de béton (x)	7	2	3	8	4
poids en kilogrammes (y)	42	12	18	48	24

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

8)

Votes pour Sara (x)	3	6	5	8	7
Votes pour Fabio (y)	132	264	220	352	308

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

Réponses

Ex. y = 251x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Des barres de chocolat (x)	8	3	7	6	10
Calories (y)	2 008	753	1 757	1 506	2 510

Chaque barre chocolatée contient 251 calories.

1)

Morceaux de poulet (x)	7	6	10	4	8
Prix ??en dollars (y)	14	12	20	8	16

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

2)

Boîtes de bonbons (x)	10	8	3	5	4
Morceaux de bonbons (y)	170	136	51	85	68

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 17 pièces.

3)

Billets vendus (x)	8	2	9	5	4
L'argent gagné (y)	104	26	117	65	52

Chaque billet vendu 13 dollars est gagné.

4)

Temps en minutes (x)	4	6	7	8	3
Distance parcourue en mètres (y)	76	114	133	152	57

Chaque minute 19 mètres sont parcourus.

5)

Livres de boeuf séché (x)	6	2	3	9	8
Prix ??en dollars (y)	84	28	42	126	112

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

6)

Temps en minutes (x)	9	6	8	4	2
Gallons d'eau utilisés (y)	225	150	200	100	50

Chaque minute 25 gallons d'eau sont utilisés.

7)

Blocs de béton (x)	7	2	3	8	4
poids en kilogrammes (y)	42	12	18	48	24

Chaque bloc de béton pèse 6 kilogrammes.

8)

Votes pour Sara (x)	3	6	5	8	7
Votes pour Fabio (y)	132	264	220	352	308

Pour chaque vote pour Sara, il y avait 44 votes pour Fabio.

Réponses

Ex. y = 251x

1. y = 2x
2. y = 17x
3. y = 13x
4. y = 19x
5. y = 14x
6. y = 25x
7. y = 6x
8. y = 44x

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux)

Nom:

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

Ex)

Verres de limonade (x)	7	10	9	3	4
Citrons utilisés (y)	28	40	36	12	16

Pour chaque verre de limonade, il y avait ___4___ citrons utilisés.

1)

Temps en minutes (x)	7	4	2	10	3
Gallons d'eau utilisés (y)	182	104	52	260	78

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.

2)

Blocs de béton (x)	8	2	3	4	7
poids en kilogrammes (y)	40	10	15	20	35

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

3)

Pots de peinture (x)	4	8	9	7	5
Maisons d'oiseaux peintes (y)	20	40	45	35	25

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

4)

Pelouses tondues (x)	10	9	7	3	5
Dollars gagnés (y)	310	279	217	93	155

Pour chaque pelouse tondue _____ dollars ont été gagnés.

5)

Des barres de chocolat (x)	8	4	6	2	3
Calories (y)	2 032	1 016	1 524	508	762

Chaque barre chocolatée contient _____ calories.

6)

Temps en minutes (x)	4	3	9	6	8
Distance parcourue en mètres (y)	44	33	99	66	88

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

7)

Ennemis détruits (x)	3	5	8	6	4
Points gagnés (y)	78	130	208	156	104

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

8)

Livres de boeuf séché (x)	4	6	5	7	10
Prix ??en dollars (y)	40	60	50	70	100

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

Réponses

Ex. y = 4x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Calcul de Coefficient de Proportionnalité (tableaux) Nom: **Clé**

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

Ex)

Verres de limonade (x)	7	10	9	3	4
Citrons utilisés (y)	28	40	36	12	16

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

1)

Temps en minutes (x)	7	4	2	10	3
Gallons d'eau utilisés (y)	182	104	52	260	78

Chaque minute 26 gallons d'eau sont utilisés.

2)

Blocs de béton (x)	8	2	3	4	7
poids en kilogrammes (y)	40	10	15	20	35

Chaque bloc de béton pèse 5 kilogrammes.

3)

Pots de peinture (x)	4	8	9	7	5
Maisons d'oiseaux peintes (y)	20	40	45	35	25

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

4)

Pelouses tondues (x)	10	9	7	3	5
Dollars gagnés (y)	310	279	217	93	155

Pour chaque pelouse tondue 31 dollars ont été gagnés.

5)

Des barres de chocolat (x)	8	4	6	2	3
Calories (y)	2 032	1 016	1 524	508	762

Chaque barre chocolatée contient 254 calories.

6)

Temps en minutes (x)	4	3	9	6	8
Distance parcourue en mètres (y)	44	33	99	66	88

Chaque minute 11 mètres sont parcourus.

7)

Ennemis détruits (x)	3	5	8	6	4
Points gagnés (y)	78	130	208	156	104

Chaque ennemi détruit rapporte 26 points.

8)

Livres de boeuf séché (x)	4	6	5	7	10
Prix ??en dollars (y)	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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0