

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.

RéponsesEx. $y = 4x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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. $y = 10x$