

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

Ex)

Téléphone vendu (x)	6	4	7	5	8
L'argent gagné (y)	150	100	175	125	200

Chaque téléphone vendu rapporte 25 dollars.

Ex. $y = 25x$

1)

Pelouses tondues (x)	6	4	8	2	10
Dollars gagnés (y)	228	152	304	76	380

Pour chaque pelouse tondue _____ dollars ont été gagnés.

1. _____

2. _____

3. _____

2)

Billets vendus (x)	8	4	6	2	7
L'argent gagné (y)	88	44	66	22	77

Chaque billet vendu _____ dollars est gagné.

4. _____

5. _____

6. _____

3)

Temps en minutes (x)	5	9	4	7	6
Distance parcourue en mètres (y)	125	225	100	175	150

Chaque minute _____ mètres sont parcourus.

7. _____

8. _____

4)

Ennemis détruits (x)	6	2	3	4	10
Points gagnés (y)	102	34	51	68	170

Chaque ennemi détruit rapporte _____ points.

5)

Boîtes de bonbons (x)	3	6	10	8	9
Morceaux de bonbons (y)	45	90	150	120	135

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez _____ pièces.

6)

Livres de boeuf séché (x)	2	5	8	10	6
Prix ??en dollars (y)	30	75	120	150	90

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

7)

Blocs de béton (x)	5	6	4	9	8
poids en kilogrammes (y)	40	48	32	72	64

Chaque bloc de béton pèse _____ kilogrammes.

8)

Temps en minutes (x)	2	7	4	10	6
Gallons d'eau utilisés (y)	30	105	60	150	90

Chaque minute _____ gallons d'eau sont utilisés.



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

Ex)

Téléphone vendu (x)	6	4	7	5	8
L'argent gagné (y)	150	100	175	125	200

Chaque téléphone vendu rapporte 25 dollars.

1)

Pelouses tondues (x)	6	4	8	2	10
Dollars gagnés (y)	228	152	304	76	380

Pour chaque pelouse tondue 38 dollars ont été gagnés.

2)

Billets vendus (x)	8	4	6	2	7
L'argent gagné (y)	88	44	66	22	77

Chaque billet vendu 11 dollars est gagné.

3)

Temps en minutes (x)	5	9	4	7	6
Distance parcourue en mètres (y)	125	225	100	175	150

Chaque minute 25 mètres sont parcourus.

4)

Ennemis détruits (x)	6	2	3	4	10
Points gagnés (y)	102	34	51	68	170

Chaque ennemi détruit rapporte 17 points.

5)

Boîtes de bonbons (x)	3	6	10	8	9
Morceaux de bonbons (y)	45	90	150	120	135

Pour chaque boîte de bonbons, vous obtenez 15 pièces.

6)

Livres de boeuf séché (x)	2	5	8	10	6
Prix ??en dollars (y)	30	75	120	150	90

Pour chaque livre de boeuf séché, cela coûte 15 dollars.

7)

Blocs de béton (x)	5	6	4	9	8
poids en kilogrammes (y)	40	48	32	72	64

Chaque bloc de béton pèse 8 kilogrammes.

8)

Temps en minutes (x)	2	7	4	10	6
Gallons d'eau utilisés (y)	30	105	60	150	90

Chaque minute 15 gallons d'eau sont utilisés.

Réponses

Ex. $y = 25x$

1. $y = 38x$

2. $y = 11x$

3. $y = 25x$

4. $y = 17x$

5. $y = 15x$

6. $y = 15x$

7. $y = 8x$

8. $y = 15x$