

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

Ex)

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

Chaque minute 39 gallons d'eau sont utilisés.

Ex.  $y = 39x$

1)

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

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

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

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

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

2)

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

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

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

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

3)

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

Chaque billet vendu \_\_\_\_\_ dollars est gagné.

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

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

4)

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

Chaque minute \_\_\_\_\_ mètres sont parcourus.

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

5)

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

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

6)

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

Chaque bloc de béton pèse \_\_\_\_\_ kilogrammes.

7)

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

Chaque téléphone vendu rapporte \_\_\_\_\_ dollars.

8)

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

Chaque ennemi détruit rapporte \_\_\_\_\_ points.

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.  $y = 49x$