



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- Ex) 14 copies en 2 minutes 14:2 7 copies per minute
- 1) 10 heures pour parcourir 710 miles \_\_\_\_\_ milles per heure
- 2) Les boîtes 3 peuvent contenir 12 livres \_\_\_\_\_ livres per boîte
- 3) 111 dollars pour 37 chaînes de télévision \_\_\_\_\_ dollars per canaliser
- 4) 48 clients sur 2 jours \_\_\_\_\_ les clients per journée
- 5) 8 classes avec 136 élèves \_\_\_\_\_ étudiants per classer
- 6) 174 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons \_\_\_\_\_ pièces per sac
- 7) 54 dollars pour tondre les pelouses 2 \_\_\_\_\_ dollars per pelouse
- 8) 2 les camions postaux avaient 26 sacs de lettres \_\_\_\_\_ Sacs per un camion
- 9) 265 points pour avoir vaincu 53 ennemis \_\_\_\_\_ points per ennemi
- 10) 3 tickets de cinéma coûtent 42 \$ \_\_\_\_\_ dollars per billet
- 11) 52 pintes de jus dans des contenants 4 \_\_\_\_\_ pintes per récipient
- 12) 4 étudiants ont gagné 56 dollars au total \_\_\_\_\_ dollars per étudiant
- 13) 35 clients dans 5 voies de paiement \_\_\_\_\_ les clients per voie
- 14) 4 housses de téléphone portable pour 28 dollars \_\_\_\_\_ dollars per couverture
- 15) 4 plateaux avec 40 glaçons \_\_\_\_\_ glaçons per plateau

### Réponses

- Ex. 14:2 7
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex) 14 copies en 2 minutes	<u>14:2</u>	<u>7</u>	copies per minute
1) 10 heures pour parcourir 710 miles	<u>710:10</u>	<u>71</u>	milles per heure
2) Les boîtes 3 peuvent contenir 12 livres	<u>12:3</u>	<u>4</u>	livres per boîte
3) 111 dollars pour 37 chaînes de télévision	<u>111:37</u>	<u>3</u>	dollars per canaliser
4) 48 clients sur 2 jours	<u>48:2</u>	<u>24</u>	les clients per journée
5) 8 classes avec 136 élèves	<u>136:8</u>	<u>17</u>	étudiants per classer
6) 174 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	<u>174:6</u>	<u>29</u>	pièces per sac
7) 54 dollars pour tondre les pelouses 2	<u>54:2</u>	<u>27</u>	dollars per pelouse
8) 2 les camions postaux avaient 26 sacs de lettres	<u>26:2</u>	<u>13</u>	Sacs per un camion
9) 265 points pour avoir vaincu 53 ennemis	<u>265:53</u>	<u>5</u>	points per ennemi
10) 3 tickets de cinéma coûtent 42 \$	<u>42:3</u>	<u>14</u>	dollars per billet
11) 52 pintes de jus dans des contenants 4	<u>52:4</u>	<u>13</u>	pintes per récipient
12) 4 étudiants ont gagné 56 dollars au total	<u>56:4</u>	<u>14</u>	dollars per étudiant
13) 35 clients dans 5 voies de paiement	<u>35:5</u>	<u>7</u>	les clients per voie
14) 4 housses de téléphone portable pour 28 dollars	<u>28:4</u>	<u>7</u>	dollars per couverture
15) 4 plateaux avec 40 glaçons	<u>40:4</u>	<u>10</u>	glaçons per plateau

**Réponses**

Ex.	<u>14:2</u>	<u>7</u>
1.	<u>710:10</u>	<u>71</u>
2.	<u>12:3</u>	<u>4</u>
3.	<u>111:37</u>	<u>3</u>
4.	<u>48:2</u>	<u>24</u>
5.	<u>136:8</u>	<u>17</u>
6.	<u>174:6</u>	<u>29</u>
7.	<u>54:2</u>	<u>27</u>
8.	<u>26:2</u>	<u>13</u>
9.	<u>265:53</u>	<u>5</u>
10.	<u>42:3</u>	<u>14</u>
11.	<u>52:4</u>	<u>13</u>
12.	<u>56:4</u>	<u>14</u>
13.	<u>35:5</u>	<u>7</u>
14.	<u>28:4</u>	<u>7</u>
15.	<u>40:4</u>	<u>10</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

**Réponses**

- Ex) 90 clients sur 6 jours 90:6 15 les clients per journée
- 1) 42 clients dans 6 voies de paiement \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ les clients per voie
- 2) 18 tartes mangées en 3 minutes \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ tartes per minute
- 3) 31 CD avec 124 titres \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Chansons per CD
- 4) 4 barres de chocolat pour 12 \$ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ dollars per bar
- 5) 114 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ pièces per sac
- 6) 43 personnes ont acheté 301 billets \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ des billets per personne
- 7) 6 étudiants ont gagné 48 dollars au total \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ dollars per étudiant
- 8) 4 réservoirs avec 188 poissons \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ poisson per Char
- 9) 5 sacs avec 105 canettes \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ boîtes de conserve per sac
- 10) 80 centimètre de neige en 5 heures \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ centimètres per heure
- 11) 82 points pour avoir vaincu 41 ennemis \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ points per ennemi
- 12) 62 brownies ont pris 186 tasses de fudge \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ tasses per lutin
- 13) 6 plateaux avec 30 glaçons \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ glaçons per plateau
- 14) Les boîtes 6 peuvent contenir 54 livres \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ livres per boîte
- 15) Les contrôleurs de jeu 4 avaient des boutons 40 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ boutons per manette

- Ex. 90:6 15
1. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex) 90 clients sur 6 jours	<u>90:6</u>	<u>15</u>	les clients per journée
1) 42 clients dans 6 voies de paiement	<u>42:6</u>	<u>7</u>	les clients per voie
2) 18 tartes mangées en 3 minutes	<u>18:3</u>	<u>6</u>	tartes per minute
3) 31 CD avec 124 titres	<u>124:31</u>	<u>4</u>	Chansons per CD
4) 4 barres de chocolat pour 12 \$	<u>12:4</u>	<u>3</u>	dollars per bar
5) 114 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	<u>114:6</u>	<u>19</u>	pièces per sac
6) 43 personnes ont acheté 301 billets	<u>301:43</u>	<u>7</u>	des billets per personne
7) 6 étudiants ont gagné 48 dollars au total	<u>48:6</u>	<u>8</u>	dollars per étudiant
8) 4 réservoirs avec 188 poissons	<u>188:4</u>	<u>47</u>	poisson per Char
9) 5 sacs avec 105 canettes	<u>105:5</u>	<u>21</u>	boîtes de conserve per sac
10) 80 centimètre de neige en 5 heures	<u>80:5</u>	<u>16</u>	centimètres per heure
11) 82 points pour avoir vaincu 41 ennemis	<u>82:41</u>	<u>2</u>	points per ennemi
12) 62 brownies ont pris 186 tasses de fudge	<u>186:62</u>	<u>3</u>	tasses per lutin
13) 6 plateaux avec 30 glaçons	<u>30:6</u>	<u>5</u>	glaçons per plateau
14) Les boîtes 6 peuvent contenir 54 livres	<u>54:6</u>	<u>9</u>	livres per boîte
15) Les contrôleurs de jeu 4 avaient des boutons 40	<u>40:4</u>	<u>10</u>	boutons per manette

**Réponses**

Ex.	<u>90:6</u>	<u>15</u>
1.	<u>42:6</u>	<u>7</u>
2.	<u>18:3</u>	<u>6</u>
3.	<u>124:31</u>	<u>4</u>
4.	<u>12:4</u>	<u>3</u>
5.	<u>114:6</u>	<u>19</u>
6.	<u>301:43</u>	<u>7</u>
7.	<u>48:6</u>	<u>8</u>
8.	<u>188:4</u>	<u>47</u>
9.	<u>105:5</u>	<u>21</u>
10.	<u>80:5</u>	<u>16</u>
11.	<u>82:41</u>	<u>2</u>
12.	<u>186:62</u>	<u>3</u>
13.	<u>30:6</u>	<u>5</u>
14.	<u>54:6</u>	<u>9</u>
15.	<u>40:4</u>	<u>10</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- Ex) 10 barres de chocolat pour 20 \$      20:10      2 dollars per bar
- 1) 7 les camions postaux avaient 35 sacs de lettres      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ Sacs per un camion
- 2) 78 dollars pour tondre les pelouses 3      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dollars per pelouse
- 3) Les boîtes 2 peuvent contenir 10 livres      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ livres per boîte
- 4) 2 sacs avec 196 canettes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ boîtes de conserve per sac
- 5) 6 housses de téléphone portable pour 24 dollars      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dollars per couverture
- 6) 14 tartes mangées en 2 minutes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ tartes per minute
- 7) 60 pintes de jus dans des contenants 4      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ pintes per récipient
- 8) 6 tickets de cinéma coûtent 90 \$      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dollars per billet
- 9) 37 CD avec 185 titres      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ Chansons per CD
- 10) 6 classes avec 90 élèves      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ étudiants per classer
- 11) 22 personnes ont acheté 110 billets      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ des billets per personne
- 12) Les contrôleurs de jeu 3 avaient des boutons 18      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ boutons per manette
- 13) 118 points pour avoir vaincu 59 ennemis      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ points per ennemi
- 14) 6 minutes pour saisir 564 mots      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ mots per minute
- 15) 288 centimètre de neige en 24 heures      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ centimètres per heure

### Réponses

- Ex. 20:10      2
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	10 barres de chocolat pour 20 \$	<u>20:10</u>	<u>2</u>	dollars per bar
1)	7 les camions postaux avaient 35 sacs de lettres	<u>35:7</u>	<u>5</u>	Sacs per un camion
2)	78 dollars pour tondre les pelouses 3	<u>78:3</u>	<u>26</u>	dollars per pelouse
3)	Les boîtes 2 peuvent contenir 10 livres	<u>10:2</u>	<u>5</u>	livres per boîte
4)	2 sacs avec 196 canettes	<u>196:2</u>	<u>98</u>	boîtes de conserve per sac
5)	6 housses de téléphone portable pour 24 dollars	<u>24:6</u>	<u>4</u>	dollars per couverture
6)	14 tartes mangées en 2 minutes	<u>14:2</u>	<u>7</u>	tartes per minute
7)	60 pintes de jus dans des contenants 4	<u>60:4</u>	<u>15</u>	pintes per récipient
8)	6 tickets de cinéma coûtent 90 \$	<u>90:6</u>	<u>15</u>	dollars per billet
9)	37 CD avec 185 titres	<u>185:37</u>	<u>5</u>	Chansons per CD
10)	6 classes avec 90 élèves	<u>90:6</u>	<u>15</u>	étudiants per classer
11)	22 personnes ont acheté 110 billets	<u>110:22</u>	<u>5</u>	des billets per personne
12)	Les contrôleurs de jeu 3 avaient des boutons 18	<u>18:3</u>	<u>6</u>	boutons per manette
13)	118 points pour avoir vaincu 59 ennemis	<u>118:59</u>	<u>2</u>	points per ennemi
14)	6 minutes pour saisir 564 mots	<u>564:6</u>	<u>94</u>	mots per minute
15)	288 centimètre de neige en 24 heures	<u>288:24</u>	<u>12</u>	centimètres per heure

### Réponses

Ex.	<u>20:10</u>	<u>2</u>
1.	<u>35:7</u>	<u>5</u>
2.	<u>78:3</u>	<u>26</u>
3.	<u>10:2</u>	<u>5</u>
4.	<u>196:2</u>	<u>98</u>
5.	<u>24:6</u>	<u>4</u>
6.	<u>14:2</u>	<u>7</u>
7.	<u>60:4</u>	<u>15</u>
8.	<u>90:6</u>	<u>15</u>
9.	<u>185:37</u>	<u>5</u>
10.	<u>90:6</u>	<u>15</u>
11.	<u>110:22</u>	<u>5</u>
12.	<u>18:3</u>	<u>6</u>
13.	<u>118:59</u>	<u>2</u>
14.	<u>564:6</u>	<u>94</u>
15.	<u>288:24</u>	<u>12</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

**Réponses**

Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.			Réponses	
Ex) 5 sacs avec 295 canettes	<u>295:5</u>	<u>59</u>	boîtes de conserve per sac	Ex. <u>295:5</u> <u>59</u>
1) 36 pintes de jus dans des contenants 4	_____	_____	pintes per récipient	1. _____
2) 4 réservoirs avec 308 poissons	_____	_____	poisson per Char	2. _____
3) 36 personnes ont acheté 396 billets	_____	_____	des billets per personne	3. _____
4) 10 classes avec 130 élèves	_____	_____	étudiants per classer	4. _____
5) Les contrôleurs de jeu 7 avaient des boutons 63	_____	_____	boutons per manette	5. _____
6) 90 dollars pour 30 chaînes de télévision	_____	_____	dollars per canaliser	6. _____
7) 108 dollars pour tondre les pelouses 6	_____	_____	dollars per pelouse	7. _____
8) 400 points pour avoir vaincu 100 ennemis	_____	_____	points per ennemi	8. _____
9) 9 heures pour parcourir 513 miles	_____	_____	milles per heure	9. _____
10) 32 clients dans 4 voies de paiement	_____	_____	les clients per voie	10. _____
11) 108 clients sur 6 jours	_____	_____	les clients per journée	11. _____
12) 7 housses de téléphone portable pour 42 dollars	_____	_____	dollars per couverture	12. _____
13) 3 minutes pour saisir 339 mots	_____	_____	mots per minute	13. _____
14) 40 copies en 4 minutes	_____	_____	copies per minute	14. _____
15) 96 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	_____	_____	pièces per sac	15. _____



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	5 sacs avec 295 canettes	<u>295:5</u>	<u>59</u>	boîtes de conserve per sac
1)	36 pintes de jus dans des contenants 4	<u>36:4</u>	<u>9</u>	pintes per récipient
2)	4 réservoirs avec 308 poissons	<u>308:4</u>	<u>77</u>	poisson per Char
3)	36 personnes ont acheté 396 billets	<u>396:36</u>	<u>11</u>	des billets per personne
4)	10 classes avec 130 élèves	<u>130:10</u>	<u>13</u>	étudiants per classer
5)	Les contrôleurs de jeu 7 avaient des boutons 63	<u>63:7</u>	<u>9</u>	boutons per manette
6)	90 dollars pour 30 chaînes de télévision	<u>90:30</u>	<u>3</u>	dollars per canaliser
7)	108 dollars pour tondre les pelouses 6	<u>108:6</u>	<u>18</u>	dollars per pelouse
8)	400 points pour avoir vaincu 100 ennemis	<u>400:100</u>	<u>4</u>	points per ennemi
9)	9 heures pour parcourir 513 miles	<u>513:9</u>	<u>57</u>	milles per heure
10)	32 clients dans 4 voies de paiement	<u>32:4</u>	<u>8</u>	les clients per voie
11)	108 clients sur 6 jours	<u>108:6</u>	<u>18</u>	les clients per journée
12)	7 housses de téléphone portable pour 42 dollars	<u>42:7</u>	<u>6</u>	dollars per couverture
13)	3 minutes pour saisir 339 mots	<u>339:3</u>	<u>113</u>	mots per minute
14)	40 copies en 4 minutes	<u>40:4</u>	<u>10</u>	copies per minute
15)	96 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	<u>96:6</u>	<u>16</u>	pièces per sac

**Réponses**

Ex.	<u>295:5</u>	<u>59</u>
1.	<u>36:4</u>	<u>9</u>
2.	<u>308:4</u>	<u>77</u>
3.	<u>396:36</u>	<u>11</u>
4.	<u>130:10</u>	<u>13</u>
5.	<u>63:7</u>	<u>9</u>
6.	<u>90:30</u>	<u>3</u>
7.	<u>108:6</u>	<u>18</u>
8.	<u>400:100</u>	<u>4</u>
9.	<u>513:9</u>	<u>57</u>
10.	<u>32:4</u>	<u>8</u>
11.	<u>108:6</u>	<u>18</u>
12.	<u>42:7</u>	<u>6</u>
13.	<u>339:3</u>	<u>113</u>
14.	<u>40:4</u>	<u>10</u>
15.	<u>96:6</u>	<u>16</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

**Réponses**

Ex) 5 réservoirs avec 335 poissons	<u>335:5</u>	<u>67</u> poisson per Char	Ex.	<u>335:5</u>	<u>67</u>
1) 4 classes avec 116 élèves	_____	_____ étudiants per classer	1.	_____	_____
2) 51 dollars pour tondre les pelouses 3	_____	_____ dollars per pelouse	2.	_____	_____
3) 5 barres de chocolat pour 15 \$	_____	_____ dollars per bar	3.	_____	_____
4) 5 minutes pour saisir 450 mots	_____	_____ mots per minute	4.	_____	_____
5) 8 housses de téléphone portable pour 40 dollars	_____	_____ dollars per couverture	5.	_____	_____
6) 3 sacs avec 141 canettes	_____	_____ boîtes de conserve per sac	6.	_____	_____
7) 9 les camions postaux avaient 126 sacs de lettres	_____	_____ Sacs per un camion	7.	_____	_____
8) Les boîtes 9 peuvent contenir 63 livres	_____	_____ livres per boîte	8.	_____	_____
9) 6 heures pour parcourir 402 miles	_____	_____ milles per heure	9.	_____	_____
10) 95 brownies ont pris 285 tasses de fudge	_____	_____ tasses per lutin	10.	_____	_____
11) 54 clients sur 2 jours	_____	_____ les clients per journée	11.	_____	_____
12) 56 clients dans 4 voies de paiement	_____	_____ les clients per voie	12.	_____	_____
13) 4 plateaux avec 20 glaçons	_____	_____ glaçons per plateau	13.	_____	_____
14) 45 pintes de jus dans des contenants 3	_____	_____ pintes per récipient	14.	_____	_____
15) 9 étudiants ont gagné 72 dollars au total	_____	_____ dollars per étudiant	15.	_____	_____



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex) 5 réservoirs avec 335 poissons	<u>335:5</u>	<u>67</u>	poisson per Char
1) 4 classes avec 116 élèves	<u>116:4</u>	<u>29</u>	étudiants per classer
2) 51 dollars pour tondre les pelouses 3	<u>51:3</u>	<u>17</u>	dollars per pelouse
3) 5 barres de chocolat pour 15 \$	<u>15:5</u>	<u>3</u>	dollars per bar
4) 5 minutes pour saisir 450 mots	<u>450:5</u>	<u>90</u>	mots per minute
5) 8 housses de téléphone portable pour 40 dollars	<u>40:8</u>	<u>5</u>	dollars per couverture
6) 3 sacs avec 141 canettes	<u>141:3</u>	<u>47</u>	boîtes de conserve per sac
7) 9 les camions postaux avaient 126 sacs de lettres	<u>126:9</u>	<u>14</u>	Sacs per un camion
8) Les boîtes 9 peuvent contenir 63 livres	<u>63:9</u>	<u>7</u>	livres per boîte
9) 6 heures pour parcourir 402 miles	<u>402:6</u>	<u>67</u>	milles per heure
10) 95 brownies ont pris 285 tasses de fudge	<u>285:95</u>	<u>3</u>	tasses per lutin
11) 54 clients sur 2 jours	<u>54:2</u>	<u>27</u>	les clients per journée
12) 56 clients dans 4 voies de paiement	<u>56:4</u>	<u>14</u>	les clients per voie
13) 4 plateaux avec 20 glaçons	<u>20:4</u>	<u>5</u>	glaçons per plateau
14) 45 pintes de jus dans des contenants 3	<u>45:3</u>	<u>15</u>	pintes per récipient
15) 9 étudiants ont gagné 72 dollars au total	<u>72:9</u>	<u>8</u>	dollars per étudiant

**Réponses**

Ex.	<u>335:5</u>	<u>67</u>
1.	<u>116:4</u>	<u>29</u>
2.	<u>51:3</u>	<u>17</u>
3.	<u>15:5</u>	<u>3</u>
4.	<u>450:5</u>	<u>90</u>
5.	<u>40:8</u>	<u>5</u>
6.	<u>141:3</u>	<u>47</u>
7.	<u>126:9</u>	<u>14</u>
8.	<u>63:9</u>	<u>7</u>
9.	<u>402:6</u>	<u>67</u>
10.	<u>285:95</u>	<u>3</u>
11.	<u>54:2</u>	<u>27</u>
12.	<u>56:4</u>	<u>14</u>
13.	<u>20:4</u>	<u>5</u>
14.	<u>45:3</u>	<u>15</u>
15.	<u>72:9</u>	<u>8</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- Ex) 23 CD avec 207 titres 207:23 9 Chansons per CD
- 1) 36 clients dans 4 voies de paiement \_\_\_\_\_ les clients per voie
- 2) Les boîtes 6 peuvent contenir 60 livres \_\_\_\_\_ livres per boîte
- 3) 76 pintes de jus dans des contenants 4 \_\_\_\_\_ pintes per récipient
- 4) 60 chemises pour 120 dollars \_\_\_\_\_ dollars per la chemise
- 5) 4 plateaux avec 24 glaçons \_\_\_\_\_ glaçons per plateau
- 6) 9 étudiants ont gagné 72 dollars au total \_\_\_\_\_ dollars per étudiant
- 7) 7 heures de télévision ont eu 98 des publicités \_\_\_\_\_ publicités per heure
- 8) 63 copies en 9 minutes \_\_\_\_\_ copies per minute
- 9) 336 morceaux de cerise dans 8 sachets de bonbons \_\_\_\_\_ pièces per sac
- 10) 9 tickets de cinéma coûtent 126 \$ \_\_\_\_\_ dollars per billet
- 11) 132 points pour avoir vaincu 44 ennemis \_\_\_\_\_ points per ennemi
- 12) 3 minutes pour saisir 297 mots \_\_\_\_\_ mots per minute
- 13) 231 clients sur 7 jours \_\_\_\_\_ les clients per journée
- 14) 87 brownies ont pris 174 tasses de fudge \_\_\_\_\_ tasses per lutin
- 15) 6 les camions postaux avaient 66 sacs de lettres \_\_\_\_\_ Sacs per un camion

### Réponses

- Ex. 207:23 9
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex) 23 CD avec 207 titres	$\frac{207:23}$	$\frac{9}{1}$	Chansons per CD
1) 36 clients dans 4 voies de paiement	$\frac{36:4}$	$\frac{9}{1}$	les clients per voie
2) Les boîtes 6 peuvent contenir 60 livres	$\frac{60:6}$	$\frac{10}{1}$	livres per boîte
3) 76 pintes de jus dans des contenants 4	$\frac{76:4}$	$\frac{19}{1}$	pintes per récipient
4) 60 chemises pour 120 dollars	$\frac{120:60}$	$\frac{2}{1}$	dollars per la chemise
5) 4 plateaux avec 24 glaçons	$\frac{24:4}$	$\frac{6}{1}$	glaçons per plateau
6) 9 étudiants ont gagné 72 dollars au total	$\frac{72:9}$	$\frac{8}{1}$	dollars per étudiant
7) 7 heures de télévision ont eu 98 des publicités	$\frac{98:7}$	$\frac{14}{1}$	publicités per heure
8) 63 copies en 9 minutes	$\frac{63:9}$	$\frac{7}{1}$	copies per minute
9) 336 morceaux de cerise dans 8 sachets de bonbons	$\frac{336:8}$	$\frac{42}{1}$	pièces per sac
10) 9 tickets de cinéma coûtent 126 \$	$\frac{126:9}$	$\frac{14}{1}$	dollars per billet
11) 132 points pour avoir vaincu 44 ennemis	$\frac{132:44}$	$\frac{3}{1}$	points per ennemi
12) 3 minutes pour saisir 297 mots	$\frac{297:3}$	$\frac{99}{1}$	mots per minute
13) 231 clients sur 7 jours	$\frac{231:7}$	$\frac{33}{1}$	les clients per journée
14) 87 brownies ont pris 174 tasses de fudge	$\frac{174:87}$	$\frac{2}{1}$	tasses per lutin
15) 6 les camions postaux avaient 66 sacs de lettres	$\frac{66:6}$	$\frac{11}{1}$	Sacs per un camion

### Réponses

Ex.	$\frac{207:23}$	$\frac{9}{1}$
1.	$\frac{36:4}$	$\frac{9}{1}$
2.	$\frac{60:6}$	$\frac{10}{1}$
3.	$\frac{76:4}$	$\frac{19}{1}$
4.	$\frac{120:60}$	$\frac{2}{1}$
5.	$\frac{24:4}$	$\frac{6}{1}$
6.	$\frac{72:9}$	$\frac{8}{1}$
7.	$\frac{98:7}$	$\frac{14}{1}$
8.	$\frac{63:9}$	$\frac{7}{1}$
9.	$\frac{336:8}$	$\frac{42}{1}$
10.	$\frac{126:9}$	$\frac{14}{1}$
11.	$\frac{132:44}$	$\frac{3}{1}$
12.	$\frac{297:3}$	$\frac{99}{1}$
13.	$\frac{231:7}$	$\frac{33}{1}$
14.	$\frac{174:87}$	$\frac{2}{1}$
15.	$\frac{66:6}$	$\frac{11}{1}$



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

**Réponses**

Ex)	120 clients dans 8 voies de paiement	<u>120:8</u>	<u>15</u>	les clients per voie	Ex.	<u>120:8</u>	<u>15</u>
1)	23 brownies ont pris 46 tasses de fudge	_____	_____	tasses per lutin	1.	_____	_____
2)	Les contrôleurs de jeu 9 avaient des boutons 54	_____	_____	boutons per manette	2.	_____	_____
3)	288 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	_____	_____	pièces per sac	3.	_____	_____
4)	7 classes avec 245 élèves	_____	_____	étudiants per classer	4.	_____	_____
5)	168 clients sur 6 jours	_____	_____	les clients per journée	5.	_____	_____
6)	5 tickets de cinéma coûtent 95 \$	_____	_____	dollars per billet	6.	_____	_____
7)	6 sacs avec 426 canettes	_____	_____	boîtes de conserve per sac	7.	_____	_____
8)	2 réservoirs avec 144 poissons	_____	_____	poisson per Char	8.	_____	_____
9)	56 centimètre de neige en 7 heures	_____	_____	centimètres per heure	9.	_____	_____
10)	23 CD avec 115 titres	_____	_____	Chansons per CD	10.	_____	_____
11)	36 personnes ont acheté 252 billets	_____	_____	des billets per personne	11.	_____	_____
12)	12 tartes mangées en 3 minutes	_____	_____	tartes per minute	12.	_____	_____
13)	60 dollars pour 30 chaînes de télévision	_____	_____	dollars per canaliser	13.	_____	_____
14)	35 pintes de jus dans des contenants 5	_____	_____	pintes per récipient	14.	_____	_____
15)	3 les camions postaux avaient 12 sacs de lettres	_____	_____	Sacs per un camion	15.	_____	_____



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	120 clients dans 8 voies de paiement	<u>120:8</u>	<u>15</u>	les clients per voie
1)	23 brownies ont pris 46 tasses de fudge	<u>46:23</u>	<u>2</u>	tasses per lutin
2)	Les contrôleurs de jeu 9 avaient des boutons 54	<u>54:9</u>	<u>6</u>	boutons per manette
3)	288 morceaux de cerise dans 6 sachets de bonbons	<u>288:6</u>	<u>48</u>	pièces per sac
4)	7 classes avec 245 élèves	<u>245:7</u>	<u>35</u>	étudiants per classer
5)	168 clients sur 6 jours	<u>168:6</u>	<u>28</u>	les clients per journée
6)	5 tickets de cinéma coûtent 95 \$	<u>95:5</u>	<u>19</u>	dollars per billet
7)	6 sacs avec 426 canettes	<u>426:6</u>	<u>71</u>	boîtes de conserve per sac
8)	2 réservoirs avec 144 poissons	<u>144:2</u>	<u>72</u>	poisson per Char
9)	56 centimètre de neige en 7 heures	<u>56:7</u>	<u>8</u>	centimètres per heure
10)	23 CD avec 115 titres	<u>115:23</u>	<u>5</u>	Chansons per CD
11)	36 personnes ont acheté 252 billets	<u>252:36</u>	<u>7</u>	des billets per personne
12)	12 tartes mangées en 3 minutes	<u>12:3</u>	<u>4</u>	tartes per minute
13)	60 dollars pour 30 chaînes de télévision	<u>60:30</u>	<u>2</u>	dollars per canaliser
14)	35 pintes de jus dans des contenants 5	<u>35:5</u>	<u>7</u>	pintes per récipient
15)	3 les camions postaux avaient 12 sacs de lettres	<u>12:3</u>	<u>4</u>	Sacs per un camion

**Réponses**

Ex.	<u>120:8</u>	<u>15</u>
1.	<u>46:23</u>	<u>2</u>
2.	<u>54:9</u>	<u>6</u>
3.	<u>288:6</u>	<u>48</u>
4.	<u>245:7</u>	<u>35</u>
5.	<u>168:6</u>	<u>28</u>
6.	<u>95:5</u>	<u>19</u>
7.	<u>426:6</u>	<u>71</u>
8.	<u>144:2</u>	<u>72</u>
9.	<u>56:7</u>	<u>8</u>
10.	<u>115:23</u>	<u>5</u>
11.	<u>252:36</u>	<u>7</u>
12.	<u>12:3</u>	<u>4</u>
13.	<u>60:30</u>	<u>2</u>
14.	<u>35:5</u>	<u>7</u>
15.	<u>12:3</u>	<u>4</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- Ex) 3 minutes pour saisir 243 mots 243:3 81 mots per minute
- 1) 3 étudiants ont gagné 21 dollars au total \_\_\_\_\_ dollars per étudiant
- 2) 6 les camions postaux avaient 72 sacs de lettres \_\_\_\_\_ Sacs per un camion
- 3) 132 points pour avoir vaincu 44 ennemis \_\_\_\_\_ points per ennemi
- 4) 5 heures de télévision ont eu 55 des publicités \_\_\_\_\_ publicités per heure
- 5) 112 centimètre de neige en 16 heures \_\_\_\_\_ centimètres per heure
- 6) 9 classes avec 126 élèves \_\_\_\_\_ étudiants per classer
- 7) 4 réservoirs avec 184 poissons \_\_\_\_\_ poisson per Char
- 8) 21 tartes mangées en 3 minutes \_\_\_\_\_ tartes per minute
- 9) 36 copies en 3 minutes \_\_\_\_\_ copies per minute
- 10) 58 brownies ont pris 116 tasses de fudge \_\_\_\_\_ tasses per lutin
- 11) 85 pintes de jus dans des contenants 5 \_\_\_\_\_ pintes per récipient
- 12) 7 sacs avec 329 canettes \_\_\_\_\_ boîtes de conserve per sac
- 13) 2 tickets de cinéma coûtent 20 \$ \_\_\_\_\_ dollars per billet
- 14) 24 personnes ont acheté 480 billets \_\_\_\_\_ des billets per personne
- 15) 77 chemises pour 231 dollars \_\_\_\_\_ dollars per la chemise

### Réponses

- Ex. 243:3 81
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	3 minutes pour saisir 243 mots	<u>243:3</u>	<u>81</u>	mots per minute
1)	3 étudiants ont gagné 21 dollars au total	<u>21:3</u>	<u>7</u>	dollars per étudiant
2)	6 les camions postaux avaient 72 sacs de lettres	<u>72:6</u>	<u>12</u>	Sacs per un camion
3)	132 points pour avoir vaincu 44 ennemis	<u>132:44</u>	<u>3</u>	points per ennemi
4)	5 heures de télévision ont eu 55 des publicités	<u>55:5</u>	<u>11</u>	publicités per heure
5)	112 centimètre de neige en 16 heures	<u>112:16</u>	<u>7</u>	centimètres per heure
6)	9 classes avec 126 élèves	<u>126:9</u>	<u>14</u>	étudiants per classer
7)	4 réservoirs avec 184 poissons	<u>184:4</u>	<u>46</u>	poisson per Char
8)	21 tartes mangées en 3 minutes	<u>21:3</u>	<u>7</u>	tartes per minute
9)	36 copies en 3 minutes	<u>36:3</u>	<u>12</u>	copies per minute
10)	58 brownies ont pris 116 tasses de fudge	<u>116:58</u>	<u>2</u>	tasses per lutin
11)	85 pintes de jus dans des contenants 5	<u>85:5</u>	<u>17</u>	pintes per récipient
12)	7 sacs avec 329 canettes	<u>329:7</u>	<u>47</u>	boîtes de conserve per sac
13)	2 tickets de cinéma coûtent 20 \$	<u>20:2</u>	<u>10</u>	dollars per billet
14)	24 personnes ont acheté 480 billets	<u>480:24</u>	<u>20</u>	des billets per personne
15)	77 chemises pour 231 dollars	<u>231:77</u>	<u>3</u>	dollars per la chemise

**Réponses**

Ex.	<u>243:3</u>	<u>81</u>
1.	<u>21:3</u>	<u>7</u>
2.	<u>72:6</u>	<u>12</u>
3.	<u>132:44</u>	<u>3</u>
4.	<u>55:5</u>	<u>11</u>
5.	<u>112:16</u>	<u>7</u>
6.	<u>126:9</u>	<u>14</u>
7.	<u>184:4</u>	<u>46</u>
8.	<u>21:3</u>	<u>7</u>
9.	<u>36:3</u>	<u>12</u>
10.	<u>116:58</u>	<u>2</u>
11.	<u>85:5</u>	<u>17</u>
12.	<u>329:7</u>	<u>47</u>
13.	<u>20:2</u>	<u>10</u>
14.	<u>480:24</u>	<u>20</u>
15.	<u>231:77</u>	<u>3</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- |  |              |                              |
|--|--------------|------------------------------|
| Ex) 6 minutes pour saisir 630 mots                   | <u>630:6</u> | <u>105</u> mots per minute   |
| 1) 144 morceaux de cerise dans 4 sachets de bonbons  | _____        | _____ pièces per sac         |
| 2) 4 housses de téléphone portable pour 24 dollars   | _____        | _____ dollars per couverture |
| 3) 73 chemises pour 511 dollars                      | _____        | _____ dollars per la chemise |
| 4) 91 copies en 7 minutes                            | _____        | _____ copies per minute      |
| 5) 60 dollars pour 20 chaînes de télévision          | _____        | _____ dollars per canaliser  |
| 6) 126 dollars pour tondre les pelouses 6            | _____        | _____ dollars per pelouse    |
| 7) 324 points pour avoir vaincu 36 ennemis           | _____        | _____ points per ennemi      |
| 8) 2 classes avec 34 élèves                          | _____        | _____ étudiants per classer  |
| 9) 171 centimètre de neige en 9 heures               | _____        | _____ centimètres per heure  |
| 10) 8 heures pour parcourir 568 miles                | _____        | _____ milles per heure       |
| 11) 3 barres de chocolat pour 6 \$                   | _____        | _____ dollars per bar        |
| 12) 7 les camions postaux avaient 84 sacs de lettres | _____        | _____ Sacs per un camion     |
| 13) 2 heures de télévision ont eu 16 des publicités  | _____        | _____ publicités per heure   |
| 14) 6 plateaux avec 42 glaçons                       | _____        | _____ glaçons per plateau    |
| 15) 56 clients dans 8 voies de paiement              | _____        | _____ les clients per voie   |

### Réponses

- |     |              |            |
|-----|--------------|------------|
| Ex. | <u>630:6</u> | <u>105</u> |
| 1.  | _____        | _____      |
| 2.  | _____        | _____      |
| 3.  | _____        | _____      |
| 4.  | _____        | _____      |
| 5.  | _____        | _____      |
| 6.  | _____        | _____      |
| 7.  | _____        | _____      |
| 8.  | _____        | _____      |
| 9.  | _____        | _____      |
| 10. | _____        | _____      |
| 11. | _____        | _____      |
| 12. | _____        | _____      |
| 13. | _____        | _____      |
| 14. | _____        | _____      |
| 15. | _____        | _____      |



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	6 minutes pour saisir 630 mots	<u>630:6</u>	<u>105</u>	mots per minute
1)	144 morceaux de cerise dans 4 sachets de bonbons	<u>144:4</u>	<u>36</u>	pièces per sac
2)	4 housses de téléphone portable pour 24 dollars	<u>24:4</u>	<u>6</u>	dollars per couverture
3)	73 chemises pour 511 dollars	<u>511:73</u>	<u>7</u>	dollars per la chemise
4)	91 copies en 7 minutes	<u>91:7</u>	<u>13</u>	copies per minute
5)	60 dollars pour 20 chaînes de télévision	<u>60:20</u>	<u>3</u>	dollars per canaliser
6)	126 dollars pour tondre les pelouses 6	<u>126:6</u>	<u>21</u>	dollars per pelouse
7)	324 points pour avoir vaincu 36 ennemis	<u>324:36</u>	<u>9</u>	points per ennemi
8)	2 classes avec 34 élèves	<u>34:2</u>	<u>17</u>	étudiants per classer
9)	171 centimètre de neige en 9 heures	<u>171:9</u>	<u>19</u>	centimètres per heure
10)	8 heures pour parcourir 568 miles	<u>568:8</u>	<u>71</u>	milles per heure
11)	3 barres de chocolat pour 6 \$	<u>6:3</u>	<u>2</u>	dollars per bar
12)	7 les camions postaux avaient 84 sacs de lettres	<u>84:7</u>	<u>12</u>	Sacs per un camion
13)	2 heures de télévision ont eu 16 des publicités	<u>16:2</u>	<u>8</u>	publicités per heure
14)	6 plateaux avec 42 glaçons	<u>42:6</u>	<u>7</u>	glaçons per plateau
15)	56 clients dans 8 voies de paiement	<u>56:8</u>	<u>7</u>	les clients per voie

**Réponses**

Ex.	<u>630:6</u>	<u>105</u>
1.	<u>144:4</u>	<u>36</u>
2.	<u>24:4</u>	<u>6</u>
3.	<u>511:73</u>	<u>7</u>
4.	<u>91:7</u>	<u>13</u>
5.	<u>60:20</u>	<u>3</u>
6.	<u>126:6</u>	<u>21</u>
7.	<u>324:36</u>	<u>9</u>
8.	<u>34:2</u>	<u>17</u>
9.	<u>171:9</u>	<u>19</u>
10.	<u>568:8</u>	<u>71</u>
11.	<u>6:3</u>	<u>2</u>
12.	<u>84:7</u>	<u>12</u>
13.	<u>16:2</u>	<u>8</u>
14.	<u>42:6</u>	<u>7</u>
15.	<u>56:8</u>	<u>7</u>



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

- |     |  |             |          |                            |
|-----|--|-------------|----------|----------------------------|
| Ex) | 16 copies en 2 minutes                           | <u>16:2</u> | <u>8</u> | copies per minute          |
| 1)  | 6 sacs avec 216 canettes                         | _____       | _____    | boîtes de conserve per sac |
| 2)  | 2 tickets de cinéma coûtent 30 \$                | _____       | _____    | dollars per billet         |
| 3)  | 18 centimètre de neige en 2 heures               | _____       | _____    | centimètres per heure      |
| 4)  | 6 les camions postaux avaient 60 sacs de lettres | _____       | _____    | Sacs per un camion         |
| 5)  | Les boîtes 9 peuvent contenir 45 livres          | _____       | _____    | livres per boîte           |
| 6)  | 3 heures pour parcourir 189 miles                | _____       | _____    | milles per heure           |
| 7)  | 48 CD avec 432 titres                            | _____       | _____    | Chansons per CD            |
| 8)  | 35 chemises pour 105 dollars                     | _____       | _____    | dollars per la chemise     |
| 9)  | 8 plateaux avec 56 glaçons                       | _____       | _____    | glaçons per plateau        |
| 10) | Les contrôleurs de jeu 9 avaient des boutons 90  | _____       | _____    | boutons per manette        |
| 11) | 2 réservoirs avec 98 poissons                    | _____       | _____    | poisson per Char           |
| 12) | 28 pintes de jus dans des contenants 4           | _____       | _____    | pintes per récipient       |
| 13) | 189 morceaux de cerise dans 7 sachets de bonbons | _____       | _____    | pièces per sac             |
| 14) | 105 dollars pour 35 chaînes de télévision        | _____       | _____    | dollars per canaliser      |
| 15) | 99 clients sur 3 jours                           | _____       | _____    | les clients per journée    |

### Réponses

- |     |             |          |
|-----|-------------|----------|
| Ex. | <u>16:2</u> | <u>8</u> |
| 1.  | _____       | _____    |
| 2.  | _____       | _____    |
| 3.  | _____       | _____    |
| 4.  | _____       | _____    |
| 5.  | _____       | _____    |
| 6.  | _____       | _____    |
| 7.  | _____       | _____    |
| 8.  | _____       | _____    |
| 9.  | _____       | _____    |
| 10. | _____       | _____    |
| 11. | _____       | _____    |
| 12. | _____       | _____    |
| 13. | _____       | _____    |
| 14. | _____       | _____    |
| 15. | _____       | _____    |



Trouvez le rapport et le taux unitaire pour chaque problème.

Ex)	16 copies en 2 minutes	<u>16:2</u>	<u>8</u>	copies per minute
1)	6 sacs avec 216 canettes	<u>216:6</u>	<u>36</u>	boîtes de conserve per sac
2)	2 tickets de cinéma coûtent 30 \$	<u>30:2</u>	<u>15</u>	dollars per billet
3)	18 centimètre de neige en 2 heures	<u>18:2</u>	<u>9</u>	centimètres per heure
4)	6 les camions postaux avaient 60 sacs de lettres	<u>60:6</u>	<u>10</u>	Sacs per un camion
5)	Les boîtes 9 peuvent contenir 45 livres	<u>45:9</u>	<u>5</u>	livres per boîte
6)	3 heures pour parcourir 189 miles	<u>189:3</u>	<u>63</u>	milles per heure
7)	48 CD avec 432 titres	<u>432:48</u>	<u>9</u>	Chansons per CD
8)	35 chemises pour 105 dollars	<u>105:35</u>	<u>3</u>	dollars per la chemise
9)	8 plateaux avec 56 glaçons	<u>56:8</u>	<u>7</u>	glaçons per plateau
10)	Les contrôleurs de jeu 9 avaient des boutons 90	<u>90:9</u>	<u>10</u>	boutons per manette
11)	2 réservoirs avec 98 poissons	<u>98:2</u>	<u>49</u>	poisson per Char
12)	28 pintes de jus dans des contenants 4	<u>28:4</u>	<u>7</u>	pintes per récipient
13)	189 morceaux de cerise dans 7 sachets de bonbons	<u>189:7</u>	<u>27</u>	pièces per sac
14)	105 dollars pour 35 chaînes de télévision	<u>105:35</u>	<u>3</u>	dollars per canaliser
15)	99 clients sur 3 jours	<u>99:3</u>	<u>33</u>	les clients per journée

**Réponses**

Ex.	<u>16:2</u>	<u>8</u>
1.	<u>216:6</u>	<u>36</u>
2.	<u>30:2</u>	<u>15</u>
3.	<u>18:2</u>	<u>9</u>
4.	<u>60:6</u>	<u>10</u>
5.	<u>45:9</u>	<u>5</u>
6.	<u>189:3</u>	<u>63</u>
7.	<u>432:48</u>	<u>9</u>
8.	<u>105:35</u>	<u>3</u>
9.	<u>56:8</u>	<u>7</u>
10.	<u>90:9</u>	<u>10</u>
11.	<u>98:2</u>	<u>49</u>
12.	<u>28:4</u>	<u>7</u>
13.	<u>189:7</u>	<u>27</u>
14.	<u>105:35</u>	<u>3</u>
15.	<u>99:3</u>	<u>33</u>