

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 6. S'il y avait 56 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 2) Un enseignant avait 32 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était 8 : 1, combien de stylos avait-elle au total ?
- 3) Angelo avait 56 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 7 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 20 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 5 : 3, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 5) Lors d'un salon du livre, 24 livres de fiction ont été vendus. Si le ratio de livres de fiction vendus par rapport aux livres de non-fiction vendus était de 8 : 5, combien de livres ont été vendus au total ?
- 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 14 pommes au total. Si 4 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ?
- 7) Lors d'une élection de classe 42, les élèves ont voté pour le candidat A. Si le rapport des voix pour le candidat A par rapport aux voix pour le candidat B était 7 : 3, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?
- 8) Un joueur d'échecs a remporté 40 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 7, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 9) Lors d'une élection de classe 6 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 33 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 10) À Noël, une librairie a vendu 40 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 8 : 3, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 6. S'il y avait 56 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?                                                                                                          | 1. <b>48</b>    |
| 2) Un enseignant avait 32 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était 8 : 1, combien de stylos avait-elle au total ?                                                                                                | 2. <b>36</b>    |
| 3) Angelo avait 56 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 7 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?                                                                                             | 3. <b>7 : 1</b> |
| 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 20 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 5 : 3, combien de petits sodas ont été vendus ?                                                                 | 4. <b>12</b>    |
| 5) Lors d'un salon du livre, 24 livres de fiction ont été vendus. Si le ratio de livres de fiction vendus par rapport aux livres de non-fiction vendus était de 8 : 5, combien de livres ont été vendus au total ?                                              | 5. <b>39</b>    |
| 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 14 pommes au total. Si 4 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ? | 6. <b>5 : 2</b> |
| 7) Lors d'une élection de classe 42, les élèves ont voté pour le candidat A. Si le rapport des voix pour le candidat A par rapport aux voix pour le candidat B était 7 : 3, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?                                       | 7. <b>18</b>    |
| 8) Un joueur d'échecs a remporté 40 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 7, combien de parties a-t-il jouées au total ?                                                                                                | 8. <b>75</b>    |
| 9) Lors d'une élection de classe 6 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 33 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?                                                                          | 9. <b>9 : 2</b> |
| 10) À Noël, une librairie a vendu 40 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 8 : 3, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?                                                                                                                  | 10. <b>15</b>   |

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

|    |       |       |    |       |
|----|-------|-------|----|-------|
| 12 | 36    | 18    | 39 | 9 : 2 |
| 75 | 7 : 1 | 5 : 2 | 15 | 48    |

- 1) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 6. S'il y avait 56 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 2) Un enseignant avait 32 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était 8 : 1, combien de stylos avait-elle au total ?
- 3) Angelo avait 56 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 7 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 20 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 5 : 3, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 5) Lors d'un salon du livre, 24 livres de fiction ont été vendus. Si le ratio de livres de fiction vendus par rapport aux livres de non-fiction vendus était de 8 : 5, combien de livres ont été vendus au total ?
- 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 14 pommes au total. Si 4 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ?
- 7) Lors d'une élection de classe 42, les élèves ont voté pour le candidat A. Si le rapport des voix pour le candidat A par rapport aux voix pour le candidat B était 7 : 3, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?
- 8) Un joueur d'échecs a remporté 40 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 7, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 9) Lors d'une élection de classe 6 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 33 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 10) À Noël, une librairie a vendu 40 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 8 : 3, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_