

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

- 1) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit 4 : 1. Si vous avez utilisé 28 once de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 48 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 8 : 5, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Pour les devoirs, un élève devait compléter 16 problèmes au total. Si elle a terminé 6 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 6 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 3 : 1, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Une élève a terminé 18 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 6 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 48 pommes au total. Si 20 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ?
- 7) Le rapport chaussures vendues/sandaes vendues était de 10 : 7. S'il y a eu 40 chaussures vendues, combien de sandales ont été vendues ?
- 8) Un joueur d'échecs a remporté 32 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 3, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 9) Un parking compte 65 places au total. Si 30 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 10) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 4 : 3. S'il y avait 20 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- 1) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit 4 : 1. Si vous avez utilisé 28 once de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 48 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 8 : 5, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Pour les devoirs, un élève devait compléter 16 problèmes au total. Si elle a terminé 6 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 6 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 3 : 1, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Une élève a terminé 18 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 6 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 48 pommes au total. Si 20 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ?
- 7) Le rapport chaussures vendues/sandaes vendues était de 10 : 7. S'il y a eu 40 chaussures vendues, combien de sandales ont été vendues ?
- 8) Un joueur d'échecs a remporté 32 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 3, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 9) Un parking compte 65 places au total. Si 30 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 10) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 4 : 3. S'il y avait 20 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?

1. 7
2. 78
3. 5 : 3
4. 2
5. 21
6. 7 : 5
7. 28
8. 44
9. 7 : 6
10. 15

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

78	7	2	44	7 : 5
5 : 3	15	7 : 6	28	21

- 1) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit 4 : 1. Si vous avez utilisé 28 once de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 48 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 8 : 5, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Pour les devoirs, un élève devait compléter 16 problèmes au total. Si elle a terminé 6 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 6 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 3 : 1, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Une élève a terminé 18 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 6 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Un magasin de fruits et légumes propose des pommes rouges et vertes. En une matinée, ils ont vendu 48 pommes au total. Si 20 des pommes qu'ils ont vendues étaient rouges, quel est le rapport entre les pommes vertes vendues et les pommes rouges vendues ?
- 7) Le rapport chaussures vendues/sandales vendues était de 10 : 7. S'il y a eu 40 chaussures vendues, combien de sandales ont été vendues ?
- 8) Un joueur d'échecs a remporté 32 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 8 : 3, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 9) Un parking compte 65 places au total. Si 30 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 10) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 4 : 3. S'il y avait 20 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était $10 : 3$. S'il y avait 60 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?
- 2) Un joueur d'échecs a remporté 63 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était $9 : 2$, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 3) Lors d'une élection de classe 28 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 64 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 21 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $7 : 6$, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 10 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $5 : 4$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Une petite école compte 44 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ?
- 7) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $5 : 3$. Si le buffet utilise 45 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?
- 8) Une ferme avait 81 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était $9 : 8$, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Dario avait 65 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 20 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) À Noël, une librairie a vendu 32 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de $4 : 1$, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- 1) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était $10 : 3$. S'il y avait 60 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?
- 2) Un joueur d'échecs a remporté 63 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était $9 : 2$, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 3) Lors d'une élection de classe 28 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 64 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 21 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $7 : 6$, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 10 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $5 : 4$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Une petite école compte 44 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ?
- 7) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $5 : 3$. Si le buffet utilise 45 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?
- 8) Une ferme avait 81 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était $9 : 8$, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Dario avait 65 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 20 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) À Noël, une librairie a vendu 32 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de $4 : 1$, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?

1. 18
2. 77
3. 9 : 7
4. 18
5. 18
6. 7 : 4
7. 27
8. 153
9. 9 : 4
10. 8

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

7 : 4

9 : 7

18

8

9 : 4

18

153

27

18

77

- 1) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était 10 : 3. S'il y avait 60 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?
- 2) Un joueur d'échecs a remporté 63 des parties auxquelles il a joué. Si son rapport victoires/défaites était 9 : 2, combien de parties a-t-il jouées au total ?
- 3) Lors d'une élection de classe 28 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 64 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 4) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 21 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 7 : 6, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 10 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 5 : 4, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Une petite école compte 44 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ?
- 7) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 5 : 3. Si le buffet utilise 45 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?
- 8) Une ferme avait 81 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était 9 : 8, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Dario avait 65 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 20 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) À Noël, une librairie a vendu 32 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 4 : 1, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) À Noël, une librairie a vendu 54 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 6 : 1, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
- 2) Une petite école a 14 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 3) Un jeu vidéo contenait des niveaux 91. Si vous battez 28 des niveaux, quel est le rapport des niveaux restants aux niveaux qui ont été battus ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 45 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 9 : 2, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Une élève a terminé 8 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 4 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Lors d'un carnaval, Marcello a acheté des billets 22. S'il a utilisé 6 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de 5 : 3. Si 20 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 8) Marco jouait à 'Connect Four' avec un ami. Le rapport des parties qu'il a gagnées aux parties qu'il a perdues était de 7 : 2, s'il a gagné 42 parties, combien de parties ont-ils joué au total ?
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 28 problèmes au total. Si elle a terminé 7 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 10) Dans un magasin de crème glacée, le rapport entre les cornets de sucre vendus et les cornets de gaufres vendus est de 6 : 5. S'il y a 30 cornets de sucre vendus, combien de cornets de gaufres seraient vendus ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) À Noël, une librairie a vendu 54 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 6 : 1, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
1. 9
- 2) Une petite école a 14 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
2. 24
- 3) Un jeu vidéo contenait des niveaux 91. Si vous battez 28 des niveaux, quel est le rapport des niveaux restants aux niveaux qui ont été battus ?
3. 9 : 4
- 4) En une journée, un cinéma a loué 45 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 9 : 2, combien de films d'action ont été loués ?
4. 10
- 5) Une élève a terminé 8 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 4 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
5. 10
- 6) Lors d'un carnaval, Marcello a acheté des billets 22. S'il a utilisé 6 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
6. 8 : 3
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de 5 : 3. Si 20 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
7. 12
- 8) Marco jouait à 'Connect Four' avec un ami. Le rapport des parties qu'il a gagnées aux parties qu'il a perdues était de 7 : 2, s'il a gagné 42 parties, combien de parties ont-ils joué au total ?
8. 54
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 28 problèmes au total. Si elle a terminé 7 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
9. 3 : 1
- 10) Dans un magasin de crème glacée, le rapport entre les cornets de sucre vendus et les cornets de gaufres vendus est de 6 : 5. S'il y a 30 cornets de sucre vendus, combien de cornets de gaufres seraient vendus ?
10. 25

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

3 : 1	25	10	12	8 : 3
9	10	54	24	9 : 4

- 1) À Noël, une librairie a vendu 54 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 6 : 1, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
- 2) Une petite école a 14 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 3) Un jeu vidéo contenait des niveaux 91. Si vous battez 28 des niveaux, quel est le rapport des niveaux restants aux niveaux qui ont été battus ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 45 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 9 : 2, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Une élève a terminé 8 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 4 : 1, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Lors d'un carnaval, Marcello a acheté des billets 22. S'il a utilisé 6 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de 5 : 3. Si 20 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 8) Marco jouait à 'Connect Four' avec un ami. Le rapport des parties qu'il a gagnées aux parties qu'il a perdues était de 7 : 2, s'il a gagné 42 parties, combien de parties ont-ils joué au total ?
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 28 problèmes au total. Si elle a terminé 7 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 10) Dans un magasin de crème glacée, le rapport entre les cornets de sucre vendus et les cornets de gaufres vendus est de 6 : 5. S'il y a 30 cornets de sucre vendus, combien de cornets de gaufres seraient vendus ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $3 : 1$, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 2) Une cafétéria vendait 72 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était $9 : 7$, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 99 parties au total. S'il a remporté 36 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de $7 : 5$. Si 28 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 54 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $9 : 8$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Pour les devoirs, un élève devait compléter 32 problèmes au total. Si elle a terminé 12 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 7) Dans une animalerie, le ratio chats/chiens vendus était de $7 : 6$. Si 21 chats ont été vendus, combien de chiens ont été vendus ?
- 8) Un fast-food vendait des hamburgers 20 avec du fromage. Si le ratio de hamburgers vendus avec du fromage par rapport à sans fromage était de $5 : 4$, combien de hamburgers ont-ils vendu au total ?
- 9) Lors d'un carnaval, Cristiano a acheté des billets 30. S'il a utilisé 3 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $8 : 3$. Si le buffet utilise 56 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- 1) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $3 : 1$, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 2) Une cafétéria vendait 72 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était $9 : 7$, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 99 parties au total. S'il a remporté 36 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de $7 : 5$. Si 28 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 54 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $9 : 8$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Pour les devoirs, un élève devait compléter 32 problèmes au total. Si elle a terminé 12 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 7) Dans une animalerie, le ratio chats/chiens vendus était de $7 : 6$. Si 21 chats ont été vendus, combien de chiens ont été vendus ?
- 8) Un fast-food vendait des hamburgers 20 avec du fromage. Si le ratio de hamburgers vendus avec du fromage par rapport à sans fromage était de $5 : 4$, combien de hamburgers ont-ils vendu au total ?
- 9) Lors d'un carnaval, Cristiano a acheté des billets 30. S'il a utilisé 3 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $8 : 3$. Si le buffet utilise 56 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1. 4
2. 128
3. 7 : 4
4. 20
5. 102
6. 5 : 3
7. 18
8. 36
9. 9 : 1
10. 21

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

20	102	36	18	128
5 : 3	21	4	9 : 1	7 : 4

- 1) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 3 : 1, combien de petits sodas ont été vendus ?
- 2) Une cafétéria vendait 72 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était 9 : 7, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 99 parties au total. S'il a remporté 36 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de 7 : 5. Si 28 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 5) Lors d'une vente de pâtisseries, 54 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 9 : 8, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 6) Pour les devoirs, un élève devait compléter 32 problèmes au total. Si elle a terminé 12 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 7) Dans une animalerie, le ratio chats/chiens vendus était de 7 : 6. Si 21 chats ont été vendus, combien de chiens ont été vendus ?
- 8) Un fast-food vendait des hamburgers 20 avec du fromage. Si le ratio de hamburgers vendus avec du fromage par rapport à sans fromage était de 5 : 4, combien de hamburgers ont-ils vendu au total ?
- 9) Lors d'un carnaval, Cristiano a acheté des billets 30. S'il a utilisé 3 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 8 : 3. Si le buffet utilise 56 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de $9 : 1$. S'il y avait 72 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Une cafétéria vendait 48 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était $6 : 5$, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 48. Pendant le salon, il a vendu 18 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 32 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de $8 : 3$, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Un enseignant avait 42 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était $7 : 1$, combien de stylos avait-elle au total ?
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 52 articles ont été vendus au total. Si 16 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
- 7) Matteo jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Matteo gagnées était de $3 : 1$. Si Matteo a gagné 24 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
- 8) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de $9 : 7$. Si le candidat A a reçu 63 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
- 9) Lors d'un carnaval, Dario a acheté des billets 45. S'il a utilisé 9 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $5 : 4$. Si le buffet utilise 15 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de $9 : 1$. S'il y avait 72 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
1. 8
- 2) Une cafétéria vendait 48 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était $6 : 5$, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
2. 88
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 48. Pendant le salon, il a vendu 18 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
3. 5 : 3
- 4) En une journée, un cinéma a loué 32 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de $8 : 3$, combien de films d'action ont été loués ?
4. 12
- 5) Un enseignant avait 42 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était $7 : 1$, combien de stylos avait-elle au total ?
5. 48
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 52 articles ont été vendus au total. Si 16 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
6. 9 : 4
- 7) Matteo jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Matteo gagnées était de $3 : 1$. Si Matteo a gagné 24 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
7. 8
- 8) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de $9 : 7$. Si le candidat A a reçu 63 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
8. 112
- 9) Lors d'un carnaval, Dario a acheté des billets 45. S'il a utilisé 9 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
9. 4 : 1
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est $5 : 4$. Si le buffet utilise 15 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?
10. 12

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

112	88	4 : 1	9 : 4	12
8	48	8	5 : 3	12

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 9 : 1. S'il y avait 72 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Une cafétéria vendait 48 cartons de lait aromatisé ordinaire. Si le rapport entre le lait ordinaire vendu et le lait au chocolat vendu était 6 : 5, quelle est la quantité combinée de chocolat et de lait ordinaire vendue ?
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 48. Pendant le salon, il a vendu 18 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 4) En une journée, un cinéma a loué 32 comédies. Si le ratio comédies louées/films d'action loués était de 8 : 3, combien de films d'action ont été loués ?
- 5) Un enseignant avait 42 stylos rouges. Si le rapport des stylos rouges aux stylos bleus qu'elle possédait était 7 : 1, combien de stylos avait-elle au total ?
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 52 articles ont été vendus au total. Si 16 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
- 7) Matteo jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Matteo gagnées était de 3 : 1. Si Matteo a gagné 24 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
- 8) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de 9 : 7. Si le candidat A a reçu 63 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
- 9) Lors d'un carnaval, Dario a acheté des billets 45. S'il a utilisé 9 billets pour tenter de gagner le jeu de lancer d'anneaux, quel est le rapport entre les billets qu'il a et les billets qu'il a utilisés ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 5 : 4. Si le buffet utilise 15 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 10 : 1. S'il y avait 70 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Un parking a 12 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est 4 : 3, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 91 parties au total. S'il a remporté 42 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Un vendeur a vendu des hot-dogs 27 lors d'un match de football. Si le ratio hot-dogs/hamburgers vendus était 3 : 2, combien de hamburgers le vendeur a-t-il vendus ?
- 5) Une élève a terminé 15 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 5 : 3, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 117 articles ont été vendus au total. Si 45 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
- 7) Au camp d'été, le ratio garçons/filles était 9 : 8. S'il y avait 36 garçons, combien y avait-il de filles ?
- 8) Une petite école a 35 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 117 problèmes au total. Si elle a terminé 36 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 10) Pendant une course, Gwen a couru pendant 18 minutes. Si le rapport entre le temps qu'elle a couru et le temps qu'elle a passé à marcher était 3 : 1, combien de minutes Gwen a-t-elle marché ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 10 : 1. S'il y avait 70 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Un parking a 12 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est 4 : 3, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 91 parties au total. S'il a remporté 42 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Un vendeur a vendu des hot-dogs 27 lors d'un match de football. Si le ratio hot-dogs/hamburgers vendus était 3 : 2, combien de hamburgers le vendeur a-t-il vendus ?
- 5) Une élève a terminé 15 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 5 : 3, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 117 articles ont été vendus au total. Si 45 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
- 7) Au camp d'été, le ratio garçons/filles était 9 : 8. S'il y avait 36 garçons, combien y avait-il de filles ?
- 8) Une petite école a 35 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 117 problèmes au total. Si elle a terminé 36 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 10) Pendant une course, Gwen a couru pendant 18 minutes. Si le rapport entre le temps qu'elle a couru et le temps qu'elle a passé à marcher était 3 : 1, combien de minutes Gwen a-t-elle marché ?

1. 7
2. 21
3. 7 : 6
4. 18
5. 24
6. 8 : 5
7. 32
8. 60
9. 9 : 4
10. 6

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

6	60	32	9 : 4	7 : 6
18	21	24	7	8 : 5

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 10 : 1. S'il y avait 70 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Un parking a 12 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est 4 : 3, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 3) Un joueur d'échecs a joué 91 parties au total. S'il a remporté 42 des parties, quel est le rapport entre les parties qu'il a perdues et les parties qu'il a gagnées ?
- 4) Un vendeur a vendu des hot-dogs 27 lors d'un match de football. Si le ratio hot-dogs/hamburgers vendus était 3 : 2, combien de hamburgers le vendeur a-t-il vendus ?
- 5) Une élève a terminé 15 de ses devoirs en classe. Si le rapport entre les problèmes qu'elle a terminés et les problèmes qu'il lui restait était 5 : 3, combien de problèmes de devoirs avait-elle au total ?
- 6) Lors d'une vente de pâtisseries, 117 articles ont été vendus au total. Si 45 des articles vendus étaient des biscuits et que le reste était des brownies, quel est le rapport entre les brownies vendus et les biscuits vendus ?
- 7) Au camp d'été, le ratio garçons/filles était 9 : 8. S'il y avait 36 garçons, combien y avait-il de filles ?
- 8) Une petite école a 35 garçons. Si le ratio garçons/filles est 7 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 9) Pour les devoirs, un élève devait compléter 117 problèmes au total. Si elle a terminé 36 problèmes en classe, quel est le rapport entre les problèmes qu'elle doit encore résoudre et les problèmes qu'elle a déjà terminés ?
- 10) Pendant une course, Gwen a couru pendant 18 minutes. Si le rapport entre le temps qu'elle a couru et le temps qu'elle a passé à marcher était 3 : 1, combien de minutes Gwen a-t-elle marché ?

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 $7 : 3$. S'il y avait 63 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 2) Une petite école a 30 garçons. Si le ratio garçons/filles est $6 : 5$, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 3) Roberto avait 33 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 9 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 4) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit $5 : 2$. Si vous avez utilisé 20 onces de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 5) Un magasin de fruits et légumes a vendu 30 pommes rouges. Si le rapport pommes rouges/pommes vertes vendues était $5 : 1$, quelle est la quantité combinée de pommes rouges et vertes vendues ?
- 6) Une boîte de bonbons contient 91 pièces au total. Si 21 des morceaux sont aromatisés à la cerise, quel est le rapport entre les autres saveurs et les morceaux aromatisés à la cerise ?
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de $7 : 2$. Si 42 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 8) Un parking a 16 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est $8 : 1$, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 9) Lors d'une élection de classe 35 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 98 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 10) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $4 : 3$, combien de petits sodas ont été 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 $7 : 3$. S'il y avait 63 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 2) Une petite école a 30 garçons. Si le ratio garçons/filles est $6 : 5$, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 3) Roberto avait 33 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 9 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 4) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit $5 : 2$. Si vous avez utilisé 20 onces de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 5) Un magasin de fruits et légumes a vendu 30 pommes rouges. Si le rapport pommes rouges/pommes vertes vendues était $5 : 1$, quelle est la quantité combinée de pommes rouges et vertes vendues ?
- 6) Une boîte de bonbons contient 91 pièces au total. Si 21 des morceaux sont aromatisés à la cerise, quel est le rapport entre les autres saveurs et les morceaux aromatisés à la cerise ?
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de $7 : 2$. Si 42 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 8) Un parking a 16 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est $8 : 1$, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 9) Lors d'une élection de classe 35 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 98 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 10) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de $4 : 3$, combien de petits sodas ont été vendus ?

1. 27
2. 55
3. 8 : 3
4. 8
5. 36
6. 10 : 3
7. 12
8. 18
9. 9 : 5
10. 9

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

8	12	55	8 : 3	18
9	10 : 3	36	9 : 5	27

- 1) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 3. S'il y avait 63 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 2) Une petite école a 30 garçons. Si le ratio garçons/filles est 6 : 5, combien d'élèves y a-t-il au total ?
- 3) Roberto avait 33 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 9 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 4) Une recette prévoyait que le rapport sucre/farine soit 5 : 2. Si vous avez utilisé 20 once de sucre, combien d'onces de farine devez-vous utiliser ?
- 5) Un magasin de fruits et légumes a vendu 30 pommes rouges. Si le rapport pommes rouges/pommes vertes vendues était 5 : 1, quelle est la quantité combinée de pommes rouges et vertes vendues ?
- 6) Une boîte de bonbons contient 91 pièces au total. Si 21 des morceaux sont aromatisés à la cerise, quel est le rapport entre les autres saveurs et les morceaux aromatisés à la cerise ?
- 7) Au carnaval, le ratio de personnes qui ont gagné le jeu de lancer d'anneaux pour le perdre était de 7 : 2. Si 42 personnes gagnaient, combien de personnes auraient perdu ?
- 8) Un parking a 16 espace vide. Si le rapport des espaces vides aux espaces pris est 8 : 1, combien d'espaces y a-t-il au total ?
- 9) Lors d'une élection de classe 35 personnes ont voté pour le candidat A. S'il y avait 98 votes au total, quel est le rapport des votes pour le candidat B par rapport au candidat A ?
- 10) Pendant la pause déjeuner, une épicerie vendait 12 gros sodas. Si le rapport entre les gros sodas vendus et les petits sodas vendus était de 4 : 3, combien de petits sodas ont été vendus ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 5 : 2. S'il y avait 10 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 4 : 1. S'il y a eu 32 repas pour enfants vendus, quelle est la quantité combinée de repas pour enfants et adultes vendus ?
- 3) Un parking compte 18 places au total. Si 8 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 4) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 10 : 7. S'il y a eu 40 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?
- 5) Une animalerie vendait 81 chats siamois. Si le rapport chats siamois/chats domestiques vendus était 9 : 4, quel est le nombre combiné de chats vendus ?
- 6) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 55. Pendant le salon, il a vendu 20 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 7) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 2. S'il y avait 21 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 8) Une ferme avait 50 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était 10 : 3, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Une petite école compte 40 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 7 : 6. Si le buffet utilise 28 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 5 : 2. S'il y avait 10 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ? | 1. <u>4</u> |
| 2) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 4 : 1. S'il y a eu 32 repas pour enfants vendus, quelle est la quantité combinée de repas pour enfants et adultes vendus ? | 2. <u>40</u> |
| 3) Un parking compte 18 places au total. Si 8 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ? | 3. <u>5 : 4</u> |
| 4) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 10 : 7. S'il y a eu 40 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ? | 4. <u>28</u> |
| 5) Une animalerie vendait 81 chats siamois. Si le rapport chats siamois/chats domestiques vendus était 9 : 4, quel est le nombre combiné de chats vendus ? | 5. <u>117</u> |
| 6) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 55. Pendant le salon, il a vendu 20 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ? | 6. <u>7 : 4</u> |
| 7) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 2. S'il y avait 21 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ? | 7. <u>6</u> |
| 8) Une ferme avait 50 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était 10 : 3, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ? | 8. <u>65</u> |
| 9) Une petite école compte 40 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ? | 9. <u>3 : 2</u> |
| 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 7 : 6. Si le buffet utilise 28 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ? | 10. <u>24</u> |

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

5 : 4

6

7 : 4

28

3 : 2

40

24

117

4

65

- 1) Le rapport chocolat blanc/chocolat noir vendu dans une confiserie était de 5 : 2. S'il y avait 10 barres de chocolat blanc vendues, combien de barres de chocolat noir ont été vendues ?
- 2) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 4 : 1. S'il y a eu 32 repas pour enfants vendus, quelle est la quantité combinée de repas pour enfants et adultes vendus ?
- 3) Un parking compte 18 places au total. Si 8 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 4) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 10 : 7. S'il y a eu 40 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?
- 5) Une animalerie vendait 81 chats siamois. Si le rapport chats siamois/chats domestiques vendus était 9 : 4, quel est le nombre combiné de chats vendus ?
- 6) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 55. Pendant le salon, il a vendu 20 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 7) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 2. S'il y avait 21 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 8) Une ferme avait 50 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était 10 : 3, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Une petite école compte 40 élèves. Si 16 des élèves sont des garçons, quel est le ratio filles/garçons ?
- 10) Un buffet propose une vinaigrette ranch ou César. Le rapport entre la vinaigrette ranch utilisée et la vinaigrette César utilisée est 7 : 6. Si le buffet utilise 28 caisses de vinaigrette ranch, combien de caisses de César utilise-t-il ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Lors d'une élection de classe 16, 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 $4 : 1$, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?
- 2) En terminant une course, Andrea a passé 42 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de $6 : 5$, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 75. Pendant le salon, il a vendu 35 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 4) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de $7 : 3$. S'il y avait 28 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 5) Giovanni a supprimé 45 chansons de son lecteur MP3. Si le rapport entre les chansons qu'il a supprimées et les chansons qu'il a conservées était $5 : 4$, combien de chansons avait-il à l'origine sur son lecteur MP3 ?
- 6) Un parking compte 66 places au total. Si 12 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 7) Enrico jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Enrico gagnées était de $9 : 1$. Si Enrico a gagné 72 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
- 8) Une ferme avait 6 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était $3 : 1$, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Matteo avait 39 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 15 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de $10 : 7$. S'il y a eu 30 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) Lors d'une élection de classe 16, 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 $4 : 1$, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?
- 2) En terminant une course, Andrea a passé 42 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de $6 : 5$, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 75. Pendant le salon, il a vendu 35 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 4) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de $7 : 3$. S'il y avait 28 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 5) Giovanni a supprimé 45 chansons de son lecteur MP3. Si le rapport entre les chansons qu'il a supprimées et les chansons qu'il a conservées était $5 : 4$, combien de chansons avait-il à l'origine sur son lecteur MP3 ?
- 6) Un parking compte 66 places au total. Si 12 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 7) Enrico jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Enrico gagnées était de $9 : 1$. Si Enrico a gagné 72 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
- 8) Une ferme avait 6 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était $3 : 1$, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Matteo avait 39 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 15 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de $10 : 7$. S'il y a eu 30 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?

1. 4
2. 77
3. 8 : 7
4. 12
5. 81
6. 9 : 2
7. 8
8. 8
9. 8 : 5
10. 21

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

8	8 : 7	8	8 : 5	9 : 2
4	77	21	12	81

- 1) Lors d'une élection de classe 16, 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 4 : 1, combien de voix le candidat B a-t-il obtenu ?
- 2) En terminant une course, Andrea a passé 42 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de 6 : 5, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 3) Pour une exposition d'art, un artiste a peint des images 75. Pendant le salon, il a vendu 35 de ses images. Quel est le rapport entre les images qu'il a encore et les images qu'il a vendues ?
- 4) Le rapport voitures rouges/voitures bleues dans un parking était de 7 : 3. S'il y avait 28 voitures rouges, combien y avait-il de voitures bleues ?
- 5) Giovanni a supprimé 45 chansons de son lecteur MP3. Si le rapport entre les chansons qu'il a supprimées et les chansons qu'il a conservées était 5 : 4, combien de chansons avait-il à l'origine sur son lecteur MP3 ?
- 6) Un parking compte 66 places au total. Si 12 des espaces contiennent des voitures, quel est le rapport entre les espaces vides et les espaces remplis ?
- 7) Enrico jouait aux dames avec un ami. Le ratio de parties Enrico gagnées était de 9 : 1. Si Enrico a gagné 72 parties, combien de parties son ami a-t-il gagnées ?
- 8) Une ferme avait 6 vaches. Si le rapport vaches/chevaux était 3 : 1, quelle est la quantité combinée de vaches et de chevaux ?
- 9) Matteo avait 39 chansons sur son lecteur MP3. S'il a supprimé 15 titres, quel est le rapport entre les titres qu'il a conservés et les titres qu'il a supprimés ?
- 10) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 10 : 7. S'il y a eu 30 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de $9 : 2$. S'il y a eu 45 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 16 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $8 : 5$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Angelo avait 85 dollars. S'il a dépensé 35 dollars dans de nouveaux livres, quel est le rapport entre l'argent qu'il a encore et l'argent qu'il a dépensé ?
- 4) Une salle de classe avait 42 bâtons de colle. Si le rapport entre les bâtons de colle et les bouteilles de colle était $6 : 1$, combien de bouteilles de colle la classe avait-elle ?
- 5) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de $5 : 3$. Si le candidat A a reçu 35 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
- 6) Un restaurant propose des sodas light et des sodas ordinaires. En une journée, ils ont vendu des sodas 91. Si 42 des sodas vendus étaient diètes, quel est le rapport entre les sodas ordinaires vendus et les sodas diététiques vendus ?
- 7) À Noël, une librairie a vendu 50 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de $10 : 3$, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
- 8) En terminant une course, Federico a passé 72 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de $8 : 3$, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 9) Pendant une période de 24 minutes, une station musicale a diffusé 4 minutes de publicités. Quel est le rapport entre la musique qu'ils ont jouée et les publicités qu'ils ont jouées ?
- 10) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était $6 : 5$. S'il y avait 36 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

- 1) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de $9 : 2$. S'il y a eu 45 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 16 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était $8 : 5$, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Angelo avait 85 dollars. S'il a dépensé 35 dollars dans de nouveaux livres, quel est le rapport entre l'argent qu'il a encore et l'argent qu'il a dépensé ?
- 4) Une salle de classe avait 42 bâtons de colle. Si le rapport entre les bâtons de colle et les bouteilles de colle était $6 : 1$, combien de bouteilles de colle la classe avait-elle ?
- 5) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de $5 : 3$. Si le candidat A a reçu 35 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
- 6) Un restaurant propose des sodas light et des sodas ordinaires. En une journée, ils ont vendu des sodas 91. Si 42 des sodas vendus étaient diètes, quel est le rapport entre les sodas ordinaires vendus et les sodas diététiques vendus ?
- 7) À Noël, une librairie a vendu 50 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de $10 : 3$, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
- 8) En terminant une course, Federico a passé 72 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de $8 : 3$, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 9) Pendant une période de 24 minutes, une station musicale a diffusé 4 minutes de publicités. Quel est le rapport entre la musique qu'ils ont jouée et les publicités qu'ils ont jouées ?
- 10) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était $6 : 5$. S'il y avait 36 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?

1. 10
2. 26
3. 10 : 7
4. 7
5. 56
6. 7 : 6
7. 15
8. 99
9. 5 : 1
10. 30

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

10 : 7	7 : 6	30	5 : 1	10
15	26	56	7	99

- 1) Dans un restaurant, le rapport entre les repas pour enfants et les repas pour adultes vendus était de 9 : 2. S'il y a eu 45 repas pour enfants vendus, combien de repas pour adultes ont été vendus ?
- 2) Lors d'une vente de pâtisseries, 16 biscuits aux raisins secs ont été vendus. Si le ratio de biscuits aux raisins vendus par rapport aux biscuits à l'avoine vendus était 8 : 5, quelle est la quantité combinée de biscuits aux raisins et à l'avoine vendus ?
- 3) Angelo avait 85 dollars. S'il a dépensé 35 dollars dans de nouveaux livres, quel est le rapport entre l'argent qu'il a encore et l'argent qu'il a dépensé ?
- 4) Une salle de classe avait 42 bâtons de colle. Si le rapport entre les bâtons de colle et les bouteilles de colle était 6 : 1, combien de bouteilles de colle la classe avait-elle ?
- 5) Lors d'une élection de classe, le ratio d'étudiants ayant voté pour le candidat A par rapport au candidat B était de 5 : 3. Si le candidat A a reçu 35 votes, quel est le nombre combiné de votes que le candidat A et le candidat B ont reçu ?
- 6) Un restaurant propose des sodas light et des sodas ordinaires. En une journée, ils ont vendu des sodas 91. Si 42 des sodas vendus étaient diètes, quel est le rapport entre les sodas ordinaires vendus et les sodas diététiques vendus ?
- 7) À Noël, une librairie a vendu 50 livres. Si le rapport livres/signets vendus était de 10 : 3, combien de signets le magasin a-t-il vendus ?
- 8) En terminant une course, Federico a passé 72 minutes à marcher. Si son rapport entre le temps de marche et le jogging était de 8 : 3, combien de minutes a-t-il passé à terminer la course ?
- 9) Pendant une période de 24 minutes, une station musicale a diffusé 4 minutes de publicités. Quel est le rapport entre la musique qu'ils ont jouée et les publicités qu'ils ont jouées ?
- 10) Dans une ferme, le ratio vaches/chevaux était 6 : 5. S'il y avait 36 vaches à la ferme, combien y avait-il de chevaux ?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____