



Résoudre chaque problème.

Réponses

- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 11 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 13,86 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 13 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,46 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 3) Auparavant, il fallait Giovanna 10 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 13,4 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 4) Un gros soda contient 286 calories et un petit soda 240,24 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 5) Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,48 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 7 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 10,36 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 7) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 33,92 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 165 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 128,7 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 49 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 73,5 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Un jeu coûte normalement 50 \$, mais Bianca a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 29 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.

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

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

- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 11 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 13,86 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 13 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,46 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 3) Auparavant, il fallait Giovanna 10 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 13,4 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 4) Un gros soda contient 286 calories et un petit soda 240,24 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 5) Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,48 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 7 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 10,36 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 7) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 33,92 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 165 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 128,7 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 49 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 73,5 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Un jeu coûte normalement 50 \$, mais Bianca a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 29 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.

1. 26
2. 42
3. 34
4. 16
5. 28
6. 48
7. 36
8. 22
9. 50
10. 42



Résoudre chaque problème.

28	36	42	42	34
48	22	26	16	50

Réponses

- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 11 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 13,86 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 13 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,46 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 3) Auparavant, il fallait Giovanna 10 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 13,4 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 4) Un gros soda contient 286 calories et un petit soda 240,24 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 5) Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,48 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 7 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 10,36 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 7) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 33,92 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 165 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 128,7 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 49 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 73,5 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Un jeu coûte normalement 50 \$, mais Bianca a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 29 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.

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

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

- 1) En février, Viola a eu un chiot qui pesait 14 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,76 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 2) Normalement, un jeu coûte 36 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 48,24 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Une bibliothèque percevait normalement 41 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 46,74 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 4) Un poteau était censé mesurer 14 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 15,96 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 5) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 73. Mais à l'automne, le score moyen était de 65,7. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 6) Un gros soda contient 290 calories et un petit soda 237,8 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 7) En février, Cristiano a passé 48 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 39,36 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 143 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 97,24 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 51 \$. Cette année, la licence coûtera 45,9 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 10) Le mois dernier, Davide a dépensé 92 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 62,56 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

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

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

- 1) En février, Viola a eu un chiot qui pesait 14 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,76 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 2) Normalement, un jeu coûte 36 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 48,24 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Une bibliothèque percevait normalement 41 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 46,74 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 4) Un poteau était censé mesurer 14 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 15,96 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 5) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 73. Mais à l'automne, le score moyen était de 65,7. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 6) Un gros soda contient 290 calories et un petit soda 237,8 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 7) En février, Cristiano a passé 48 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 39,36 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 143 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 97,24 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 51 \$. Cette année, la licence coûtera 45,9 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 10) Le mois dernier, Davide a dépensé 92 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 62,56 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

1. 34
2. 34
3. 14
4. 14
5. 10
6. 18
7. 18
8. 32
9. 10
10. 32

**Résoudre chaque problème.**

34	10	10	14	18
14	32	34	32	18

Réponses

- 1) En février, Viola a eu un chiot qui pesait 14 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 18,76 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 2) Normalement, un jeu coûte 36 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 48,24 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Une bibliothèque percevait normalement 41 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 46,74 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 4) Un poteau était censé mesurer 14 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 15,96 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 5) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 73. Mais à l'automne, le score moyen était de 65,7. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 6) Un gros soda contient 290 calories et un petit soda 237,8 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 7) En février, Cristiano a passé 48 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 39,36 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 8) Un magasin comptait normalement en moyenne 143 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 97,24 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 51 \$. Cette année, la licence coûtera 45,9 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 10) Le mois dernier, Davide a dépensé 92 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 62,56 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

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

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

- 1) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 11,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?
- 2) Un gros soda contient 209 calories et un petit soda 158,84 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 3) La famille de Lucia a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 80 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 65,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 4) Un petit smoothie aux fruits est de 24 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 33,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 5) Un magasin comptait normalement en moyenne 164 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 85,28 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 6) Viola a acheté un ordinateur pour 205,26 \$. Marcello en a acheté un pour 311 \$. L'ordinateur de Viola était _____ % moins cher.
- 7) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 19,32 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 8) Marco avait auparavant 432 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 613,44 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 9) En février, Paolo a passé 40 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 28 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 10) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 12,24 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.

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



Résoudre chaque problème.

Réponses

- | | |
|---|---------------|
| 1) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 11,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ? | 1. <u>24</u> |
| 2) Un gros soda contient 209 calories et un petit soda 158,84 calories. Le petit soda contient ____ pour cent de calories en moins. | 2. <u>24</u> |
| 3) La famille de Lucia a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 80 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 65,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ? | 3. <u>18</u> |
| 4) Un petit smoothie aux fruits est de 24 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 33,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est ____% plus gros. | 4. <u>40</u> |
| 5) Un magasin comptait normalement en moyenne 164 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 85,28 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ? | 5. <u>48</u> |
| 6) Viola a acheté un ordinateur pour 205,26 \$. Marcello en a acheté un pour 311 \$. L'ordinateur de Viola était ____ % moins cher. | 6. <u>34</u> |
| 7) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 19,32 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de ____ pour cent. | 7. <u>38</u> |
| 8) Marco avait auparavant 432 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 613,44 \$. Il s'agit d'une augmentation de ____%. | 8. <u>42</u> |
| 9) En février, Paolo a passé 40 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 28 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ? | 9. <u>30</u> |
| 10) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 12,24 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de ____ %. | 10. <u>36</u> |



Résoudre chaque problème.

40	24	24	36	38
42	48	30	18	34

Réponses

- 1) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 11,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?
- 2) Un gros soda contient 209 calories et un petit soda 158,84 calories. Le petit soda contient ____ pour cent de calories en moins.
- 3) La famille de Lucia a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 80 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 65,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 4) Un petit smoothie aux fruits est de 24 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 33,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est ____% plus gros.
- 5) Un magasin comptait normalement en moyenne 164 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 85,28 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 6) Viola a acheté un ordinateur pour 205,26 \$. Marcello en a acheté un pour 311 \$. L'ordinateur de Viola était ____ % moins cher.
- 7) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 19,32 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de ____ pour cent.
- 8) Marco avait auparavant 432 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 613,44 \$. Il s'agit d'une augmentation de ____%.
- 9) En février, Paolo a passé 40 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 28 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 10) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 12,24 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de ____ %.

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



Résoudre chaque problème.

Réponses

- 1) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 55. Mais à l'automne, le score moyen était de 30,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 2) Auparavant, il fallait Patrizia 8 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 10,88 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 3) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Lucia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 35,34 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 4) La famille de Maria a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 141 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 93,06 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 5) Emanuele a consacré 25 minutes à ses devoirs de mathématiques et 31,5 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 6) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 37,1 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 7) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 37,76 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 8) Alberta habitait à 14 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 9,52 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 9) Cristiano avait auparavant 406 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 479,08 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 10) Une bibliothèque percevait normalement 31 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,78 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 55. Mais à l'automne, le score moyen était de 30,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 2) Auparavant, il fallait Patrizia 8 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 10,88 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 3) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Lucia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 35,34 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 4) La famille de Maria a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 141 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 93,06 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 5) Emanuele a consacré 25 minutes à ses devoirs de mathématiques et 31,5 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 6) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 37,1 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 7) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 37,76 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 8) Alberta habitait à 14 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 9,52 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 9) Cristiano avait auparavant 406 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 479,08 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 10) Une bibliothèque percevait normalement 31 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,78 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

1. 44
2. 36
3. 38
4. 34
5. 26
6. 30
7. 18
8. 32
9. 18
10. 38



Résoudre chaque problème.

Réponses

18	38	44	26	18
36	34	38	32	30

- 1) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 55. Mais à l'automne, le score moyen était de 30,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 2) Auparavant, il fallait Patrizia 8 minutes pour résoudre 20 problèmes de multiplication. Maintenant, elle peut faire la même page en 10,88 minutes. Elle est maintenant _____ pour cent plus rapide.
- 3) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Lucia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 35,34 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 4) La famille de Maria a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 141 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 93,06 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 5) Emanuele a consacré 25 minutes à ses devoirs de mathématiques et 31,5 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 6) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 \$. Cette année, la licence coûtera 37,1 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 7) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 37,76 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 8) Alberta habitait à 14 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 9,52 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 9) Cristiano avait auparavant 406 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 479,08 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 10) Une bibliothèque percevait normalement 31 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,78 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

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

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

- 1) Caterina habitait à 15 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 13,2 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 2) Le mois dernier, Claudio a dépensé 58 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 51,04 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.
- 3) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,08 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus.
- 4) Anna a acheté un ordinateur pour 222,6 \$. Federico en a acheté un pour 318 \$. L'ordinateur de Anna était _____ % moins cher.
- 5) Un magasin a vendu 12 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 13,92 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 51,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 13 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 14,56 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____ % plus gros.
- 8) Franco a consacré 20 minutes à ses devoirs de mathématiques et 24 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 52,54 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 50 \$. Cette année, la licence coûtera 30 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.

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



Résoudre chaque problème.

- 1) Caterina habitait à 15 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 13,2 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 2) Le mois dernier, Claudio a dépensé 58 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 51,04 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.
- 3) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,08 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus.
- 4) Anna a acheté un ordinateur pour 222,6 \$. Federico en a acheté un pour 318 \$. L'ordinateur de Anna était _____ % moins cher.
- 5) Un magasin a vendu 12 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 13,92 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 51,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 13 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 14,56 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____ % plus gros.
- 8) Franco a consacré 20 minutes à ses devoirs de mathématiques et 24 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 52,54 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 50 \$. Cette année, la licence coûtera 30 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.

Réponses

1. 12
2. 12
3. 34
4. 30
5. 16
6. 48
7. 12
8. 20
9. 42
10. 40



Résoudre chaque problème.

40	12	48	42	12
12	20	30	34	16

Réponses

- 1) Caterina habitait à 15 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 13,2 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 2) Le mois dernier, Claudio a dépensé 58 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 51,04 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.
- 3) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,08 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus.
- 4) Anna a acheté un ordinateur pour 222,6 \$. Federico en a acheté un pour 318 \$. L'ordinateur de Anna était _____ % moins cher.
- 5) Un magasin a vendu 12 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 13,92 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 51,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 13 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 14,56 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 8) Franco a consacré 20 minutes à ses devoirs de mathématiques et 24 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 52,54 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 50 \$. Cette année, la licence coûtera 30 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.

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

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

- 1) Maria habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 7 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 2) Matteo a consacré 29 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,48 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 3) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 41,04 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 4) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 18 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 8 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 9,92 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 108 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 75,6 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 34,2 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____ % plus gros.
- 8) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 76. Mais à l'automne, le score moyen était de 44,08. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 9) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 40,6 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 10) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 13,44 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus.

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



Résoudre chaque problème.

Réponses

- 1) Maria habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 7 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école. 1. 30
- 2) Matteo a consacré 29 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,48 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe. 2. 12
- 3) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 41,04 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent. 3. 28
- 4) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 18 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent. 4. 20
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 8 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 9,92 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %. 5. 24
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 108 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 75,6 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ? 6. 30
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 34,2 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____ % plus gros. 7. 14
- 8) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 76. Mais à l'automne, le score moyen était de 44,08. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps. 8. 42
- 9) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 40,6 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent. 9. 16
- 10) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 13,44 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus. 10. 12



Résoudre chaque problème.

30	12	24	42	30
12	14	28	16	20

Réponses

- 1) Maria habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 7 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.
- 2) Matteo a consacré 29 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,48 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 3) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 41,04 \$. Il s'agit d'une diminution de _____ pour cent.
- 4) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 18 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 8 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 9,92 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 108 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 75,6 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 7) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 34,2 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 8) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 76. Mais à l'automne, le score moyen était de 44,08. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 9) Normalement, un jeu coûte 35 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 40,6 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 10) Normalement, un chef utilise 12 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 13,44 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent _____ % de chocolat en plus.

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



Résoudre chaque problème.

Réponses

- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 39 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 5,9 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 3) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 93. Mais à l'automne, le score moyen était de 70,68. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 4) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 56 \$. Si vous laissez 63,84 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 5) Un poteau était censé mesurer 17 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 19,04 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 166 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 129,48 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 7) Claudio a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 33,12 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Un gros soda contient 228 calories et un petit soda 173,28 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 9) La famille de Benedetta a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 131 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 75,98 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 10) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 47,36 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

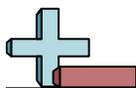
9. _____

10. _____

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

- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 39 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 5,9 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 3) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 93. Mais à l'automne, le score moyen était de 70,68. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 4) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 56 \$. Si vous laissez 63,84 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 5) Un poteau était censé mesurer 17 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 19,04 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 166 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 129,48 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 7) Claudio a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 33,12 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Un gros soda contient 228 calories et un petit soda 173,28 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 9) La famille de Benedetta a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 131 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 75,98 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 10) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 47,36 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.

1. 30
2. 18
3. 24
4. 14
5. 12
6. 22
7. 44
8. 24
9. 42
10. 48



Résoudre chaque problème.

24	18	48	14	22
30	42	24	44	12

Réponses

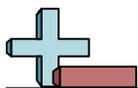
- 1) Un petit smoothie aux fruits est de 30 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 39 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.
- 2) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 5,9 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 3) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 93. Mais à l'automne, le score moyen était de 70,68. Le score de l'automne était inférieur de _____% au score du printemps.
- 4) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 56 \$. Si vous laissez 63,84 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 5) Un poteau était censé mesurer 17 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 19,04 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 6) Un magasin comptait normalement en moyenne 166 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 129,48 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 7) Claudio a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 33,12 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Un gros soda contient 228 calories et un petit soda 173,28 calories. Le petit soda contient _____ pour cent de calories en moins.
- 9) La famille de Benedetta a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 131 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 75,98 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 10) Normalement, un jeu coûte 32 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 47,36 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.

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

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

- 1) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de ____ %.
- 2) Marco avait auparavant 422 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 624,56 \$. Il s'agit d'une augmentation de ____%.
- 3) Un poteau était censé mesurer 12 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 14,64 mètres de long. Le poteau est ____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 4) En février, Federico a passé 35 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 20,3 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 5) La famille de Caterina a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 72 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 57,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 6) Un jeu coûte normalement 60 \$, mais Laura a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 34,8 \$. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.
- 7) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 15 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 16,8 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 8) Normalement, un chef utilise 13 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,38 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent ____ % de chocolat en plus.
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 36,48 \$. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.
- 10) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 17,08 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de ____ pour cent.

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

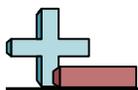


Résoudre chaque problème.

- 1) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de ____ %.
- 2) Marco avait auparavant 422 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 624,56 \$. Il s'agit d'une augmentation de ____%.
- 3) Un poteau était censé mesurer 12 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 14,64 mètres de long. Le poteau est ____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 4) En février, Federico a passé 35 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 20,3 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 5) La famille de Caterina a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 72 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 57,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 6) Un jeu coûte normalement 60 \$, mais Laura a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 34,8 \$. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.
- 7) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 15 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 16,8 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 8) Normalement, un chef utilise 13 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,38 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent ____ % de chocolat en plus.
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 36,48 \$. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.
- 10) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 17,08 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de ____ pour cent.

Réponses

1. 20
2. 48
3. 22
4. 42
5. 20
6. 42
7. 12
8. 26
9. 36
10. 22



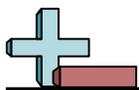
Résoudre chaque problème.

26	12	42	20	36
22	22	42	20	48

Réponses

- 1) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 5 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de ____ %.
- 2) Marco avait auparavant 422 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 624,56 \$. Il s'agit d'une augmentation de ____%.
- 3) Un poteau était censé mesurer 12 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 14,64 mètres de long. Le poteau est ____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 4) En février, Federico a passé 35 heures à regarder Netflix. En mars, il n'a passé que 20,3 heures à regarder. Quel a été le pourcentage de diminution du temps qu'il a passé à regarder ?
- 5) La famille de Caterina a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 72 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 57,6 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 6) Un jeu coûte normalement 60 \$, mais Laura a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 34,8 \$. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.
- 7) En février, Paola a eu un chiot qui pesait 15 kilogrammes. En octobre, le chiot pesait 16,8 kilogrammes. Quel a été le pourcentage d'augmentation du poids du chiot ?
- 8) Normalement, un chef utilise 13 onces de chocolat pour faire des cookies aux pépites de chocolat. Mais il a commencé à utiliser 16,38 onces à la place. Il devrait annoncer que les biscuits contiennent ____ % de chocolat en plus.
- 9) L'année dernière, un permis de pêche coûtait 57 \$. Cette année, la licence coûtera 36,48 \$. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.
- 10) Un magasin a vendu 14 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 17,08 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de ____ pour cent.

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

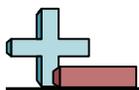


Résoudre chaque problème.

Réponses

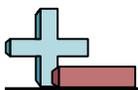
- 1) Un poteau était censé mesurer 20 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 26,8 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 2) Un magasin a vendu 13 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 16,38 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Franco avait auparavant 430 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 498,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 4) Un jeu coûte normalement 51 \$, mais Alessandra a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 33,66 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 10 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 14,6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 6) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 85. Mais à l'automne, le score moyen était de 74,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 7) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 78 \$. Si vous laissez 113,88 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 8) La famille de Sara a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 87 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 67,86 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,18 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Le mois dernier, Cristiano a dépensé 59 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 38,94 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

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

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

- 1) Un poteau était censé mesurer 20 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 26,8 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 2) Un magasin a vendu 13 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 16,38 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Franco avait auparavant 430 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 498,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 4) Un jeu coûte normalement 51 \$, mais Alessandra a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 33,66 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 10 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 14,6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 6) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 85. Mais à l'automne, le score moyen était de 74,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 7) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 78 \$. Si vous laissez 113,88 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 8) La famille de Sara a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 87 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 67,86 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,18 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Le mois dernier, Cristiano a dépensé 59 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 38,94 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

1. 34
2. 26
3. 16
4. 34
5. 46
6. 12
7. 46
8. 22
9. 14
10. 34



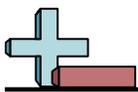
Résoudre chaque problème.

Réponses

16	14	22	34	12
26	34	34	46	46

- 1) Un poteau était censé mesurer 20 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 26,8 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.
- 2) Un magasin a vendu 13 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 16,38 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 3) Franco avait auparavant 430 \$ en banque, mais après un an, le montant est passé à 498,8 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____%.
- 4) Un jeu coûte normalement 51 \$, mais Alessandra a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 33,66 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 5) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 10 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 14,6 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 6) Au printemps, le score moyen pour une feuille de calcul de division était de 85. Mais à l'automne, le score moyen était de 74,8. Le score de l'automne était inférieur de _____ % au score du printemps.
- 7) Dans un restaurant, la facture s'élevait à 78 \$. Si vous laissez 113,88 \$, quel est le pourcentage de pourboire ?
- 8) La famille de Sara a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 87 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 67,86 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 9) Une bibliothèque percevait normalement 37 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 42,18 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 10) Le mois dernier, Cristiano a dépensé 59 dollars en jeux. Ce mois-ci, il n'a dépensé que 38,94 \$. Il a dépensé _____ pour cent de moins ce mois-ci.

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

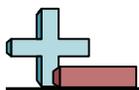


Résoudre chaque problème.

Réponses

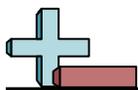
- 1) La famille de Daniela a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 148 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 88,8 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 2) Une bibliothèque percevait normalement 34 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 38,08 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 3) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?
- 4) Un magasin comptait normalement en moyenne 127 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 73,66 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 5) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 21,6 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Silvia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 36,48 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 7) Davide a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,2 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 13,5 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 9) Normalement, un jeu coûte 37 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 53,28 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 10) Francesca a acheté un ordinateur pour 149,64 \$. Luca en a acheté un pour 258 \$. L'ordinateur de Francesca était _____ % moins cher.

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

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

- 1) La famille de Daniela a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 148 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 88,8 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 2) Une bibliothèque percevait normalement 34 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 38,08 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 3) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?
- 4) Un magasin comptait normalement en moyenne 127 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 73,66 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 5) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 21,6 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Silvia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 36,48 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 7) Davide a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,2 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 13,5 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 9) Normalement, un jeu coûte 37 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 53,28 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 10) Francesca a acheté un ordinateur pour 149,64 \$. Luca en a acheté un pour 258 \$. L'ordinateur de Francesca était _____ % moins cher.

1. 40
2. 12
3. 44
4. 42
5. 44
6. 36
7. 40
8. 50
9. 44
10. 42



Résoudre chaque problème.

44	36	40	12	50
40	42	44	44	42

Réponses

- 1) La famille de Daniela a décidé de se débarrasser de sa télévision par câble. À l'origine, ils payaient 148 \$ pour la télévision, l'Internet et le téléphone, mais maintenant ils paient 88,8 \$. De quel pourcentage la facture a-t-elle diminué ?
- 2) Une bibliothèque percevait normalement 34 \$ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 38,08 \$. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?
- 3) Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 15 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,4 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?
- 4) Un magasin comptait normalement en moyenne 127 clients par jour. Mais le week-end, ils comptaient en moyenne 73,66 clients par jour. Quel est le pourcentage de diminution du nombre de clients ?
- 5) Un magasin a vendu 15 dollars de cartes-cadeaux en octobre. Le mois suivant, l'objectif était de vendre 21,6 \$ de cartes-cadeaux. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 6) Un jeu coûte normalement 57 \$, mais Silvia a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 36,48 \$. Le coupon était pour _____ pour cent de réduction.
- 7) Davide a consacré 23 minutes à ses devoirs de mathématiques et 32,2 minutes à ses devoirs d'orthographe. Il a passé _____ pour cent de plus de temps sur ses devoirs d'orthographe.
- 8) Le prix d'Internet sur un téléphone était de 9 \$ par mois, mais à partir de novembre, le prix sera de 13,5 \$ par mois. Il s'agit d'une augmentation de _____ %.
- 9) Normalement, un jeu coûte 37 \$. Mais la nouvelle version de l'édition spéciale coûtera 53,28 \$. Il s'agit d'une augmentation de _____ pour cent.
- 10) Francesca a acheté un ordinateur pour 149,64 \$. Luca en a acheté un pour 258 \$. L'ordinateur de Francesca était _____ % moins cher.

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