Examen des pourcentages d'augmentation et de diminution Nom:

**Résoudre chaque problème.**

**1)** Emanuele avait auparavant 416 $ en banque, mais après un an, le montant est passé à 565,76 $. Il s'agit d'une augmentation de _____%.

**2)** Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 12 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,64 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?

**3)** Un petit smoothie aux fruits est de 20 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 27,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.

**4)** Un jeu coûte normalement 57 $, mais Maria a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 37,62 $. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.

**5)** Dans un restaurant, la facture s'élevait à 53 $. Si vous laissez 61,48 $, quel est le pourcentage de pourboire ?

**6)** Anna habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 8 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.

**7)** Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,16 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.

**8)** Patrizia a acheté un ordinateur pour 328,3 $. Angelo en a acheté un pour 469 $. L'ordinateur de Patrizia était _____ % moins cher.

**9)** Une bibliothèque percevait normalement 32 $ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 35,84 $. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

**10)** L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 $. Cette année, la licence coûtera 31,8 $. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.

**Réponses**

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

| 1-10 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Examen des pourcentages d'augmentation et de diminution Nom: **Clé**

**Résoudre chaque problème.**

**1)** Emanuele avait auparavant 416 $ en banque, mais après un an, le montant est passé à 565,76 $. Il s'agit d'une augmentation de _____%.

**2)** Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 12 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,64 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?

**3)** Un petit smoothie aux fruits est de 20 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 27,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.

**4)** Un jeu coûte normalement 57 $, mais Maria a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 37,62 $. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.

**5)** Dans un restaurant, la facture s'élevait à 53 $. Si vous laissez 61,48 $, quel est le pourcentage de pourboire ?

**6)** Anna habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 8 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.

**7)** Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,16 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.

**8)** Patrizia a acheté un ordinateur pour 328,3 $. Angelo en a acheté un pour 469 $. L'ordinateur de Patrizia était _____ % moins cher.

**9)** Une bibliothèque percevait normalement 32 $ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 35,84 $. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

**10)** L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 $. Cette année, la licence coûtera 31,8 $. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.

**Réponses**

1. **36**
2. **28**
3. **38**
4. **34**
5. **16**
6. **20**
7. **26**
8. **30**
9. **12**
10. **40**

| 1-10 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Examen des pourcentages d'augmentation et de diminution Nom:

**Résoudre chaque problème.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 28 | 36 | 34 | 30 | 20 |
| 40 | 12 | 26 | 38 | 16 |

**1)** Emanuele avait auparavant 416 $ en banque, mais après un an, le montant est passé à 565,76 $. Il s'agit d'une augmentation de _____%.

**2)** Le modèle de téléphone de l'année dernière avait une batterie qui durait 12 heures. Cette année, la batterie ne dure que 8,64 heures. Quel a été le pourcentage de diminution de la durée de vie de la batterie ?

**3)** Un petit smoothie aux fruits est de 20 onces tandis qu'un grand smoothie aux fruits est de 27,6 onces. Le grand smoothie aux fruits est _____% plus gros.

**4)** Un jeu coûte normalement 57 $, mais Maria a utilisé un coupon et a obtenu le jeu pour 37,62 $. Le coupon était pour ____ pour cent de réduction.

**5)** Dans un restaurant, la facture s'élevait à 53 $. Si vous laissez 61,48 $, quel est le pourcentage de pourboire ?

**6)** Anna habitait à 10 kilomètres de l'école, mais après avoir déménagé, elle habite maintenant à 8 kilomètres. Elle est _____ pour cent plus proche de l'école.

**7)** Un poteau était censé mesurer 16 mètres de long, mais il a été accidentellement fait 20,16 mètres de long. Le poteau est _____ pour cent plus long qu'il ne devrait l'être.

**8)** Patrizia a acheté un ordinateur pour 328,3 $. Angelo en a acheté un pour 469 $. L'ordinateur de Patrizia était _____ % moins cher.

**9)** Une bibliothèque percevait normalement 32 $ de frais par mois. Mais en mars, ils ont collecté 35,84 $. Quel est le pourcentage d'augmentation du nombre de droits perçus en mars ?

**10)** L'année dernière, un permis de pêche coûtait 53 $. Cette année, la licence coûtera 31,8 $. Il s'agit d'une diminution de ____ pour cent.

**Réponses**

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



| 1-10 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|