

**Déterminez quelle expression est la bonne réponse.****Réponses**

- 1) Un kiosque de centre commercial avait besoin d'acheter 40 nouveaux étuis pour téléphones portables à z dollars pièce. Parce qu'ils en achetaient tellement, ils ont obtenu 18 % de réduction sur le prix. Quelle expression montre combien d'argent ils ont économisé ?
A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Une boîte de céréales annoncée contenant 49 % de guimauves en plus. La céréale d'origine contenait y tasses de guimauve. Quelle expression indique le nombre de tasses de guimauves que contient la nouvelle céréale ?
A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) Simone a dessiné un carré dont chaque côté mesure exactement 8 centimètres de long. S'il voulait agrandir le carré 13 %, quelle expression peut-il utiliser pour trouver la nouvelle longueur des côtés ?
A. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 4) Une entreprise de téléphonie mobile a baissé les prix de ses téléphones de 10 %. Quelle expression indique le nouveau prix des téléphones (p) ?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Un magasin a augmenté le prix des pastèques 14 %. Le prix initial de chacun était de X dollars. Quelle expression indique le nouveau prix des pastèques ?
A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) Joe gagnait 8 \$ une heure avant son augmentation. Après sa relance de 5 %, il gagnait 8,4 \$ de l'heure. Quelle expression montre comment son nouveau taux horaire a été calculé ?
A. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) Au cours de l'été, les prix du gaz ont chuté de 2 %. Quelle expression indique le nouveau prix d'un gallon d'essence ? (l'ancien prix est représenté par g)
A. $g - 0.02$ B. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) Une entreprise faisait une vente à 11 % sur le prix des écrans d'ordinateur. Quelle expression montre combien d'argent vous économiseriez si vous achetiez des moniteurs pour z dollars pièce ?
A. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Une maison était en vente pour 22 871 \$. Si vous vouliez offrir 13 % de moins que le prix demandé (p), quelle expression indique combien vous devriez offrir ?
A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) Le prix normal d'un ordinateur était de 484 dollars, mais ce week-end, il sera en vente à 10 % de réduction. Quelle expression montre la différence de prix entre le prix normal(n) et la vente ?
A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

**Déterminez quelle expression est la bonne réponse.****Réponses**

- 1) Un kiosque de centre commercial avait besoin d'acheter 40 nouveaux étuis pour téléphones portables à z dollars pièce. Parce qu'ils en achetaient tellement, ils ont obtenu 18 % de réduction sur le prix. Quelle expression montre combien d'argent ils ont économisé ?
A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Une boîte de céréales annoncée contenant 49 % de guimauves en plus. La céréale d'origine contenait y tasses de guimauve. Quelle expression indique le nombre de tasses de guimauves que contient la nouvelle céréale ?
A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) Simone a dessiné un carré dont chaque côté mesure exactement 8 centimètres de long. S'il voulait agrandir le carré 13 %, quelle expression peut-il utiliser pour trouver la nouvelle longueur des côtés ?
A. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 4) Une entreprise de téléphonie mobile a baissé les prix de ses téléphones de 10 %. Quelle expression indique le nouveau prix des téléphones (p) ?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Un magasin a augmenté le prix des pastèques 14 %. Le prix initial de chacun était de X dollars. Quelle expression indique le nouveau prix des pastèques ?
A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) Joe gagnait 8 \$ une heure avant son augmentation. Après sa relance de 5 %, il gagnait 8,4 \$ de l'heure. Quelle expression montre comment son nouveau taux horaire a été calculé ?
A. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) Au cours de l'été, les prix du gaz ont chuté de 2 %. Quelle expression indique le nouveau prix d'un gallon d'essence ? (l'ancien prix est représenté par g)
A. $g - 0.02$ B. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) Une entreprise faisait une vente à 11 % sur le prix des écrans d'ordinateur. Quelle expression montre combien d'argent vous économiseriez si vous achetiez des moniteurs pour z dollars pièce ?
A. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Une maison était en vente pour 22 871 \$. Si vous vouliez offrir 13 % de moins que le prix demandé (p), quelle expression indique combien vous devriez offrir ?
A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) Le prix normal d'un ordinateur était de 484 dollars, mais ce week-end, il sera en vente à 10 % de réduction. Quelle expression montre la différence de prix entre le prix normal(n) et la vente ?
A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

1. A
2. C
3. D
4. C
5. C
6. B
7. C
8. B
9. D
10. B