

**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.  $8 \times 0.13$       B.  $8 + 1.13$       C.  $8 + 0.13$       D.  $8 \times 1.13$
- 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.  $8 \times 1.05$       C.  $8 \times 0.05$       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 économiserez si vous achetez 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. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**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.  $8 \times 0.13$       B.  $8 + 1.13$       C.  $8 + 0.13$       D.  $8 \times 1.13$
- 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.  $8 \times 1.05$       C.  $8 \times 0.05$       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 économiserez si vous achetez 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**