

**Determina qué expresión es la respuesta correcta.****Respuestas**

- 1) El modelo de un teléfono celular de este año es 15 por ciento más pesado que el de los años anteriores. El peso del modelo de este año está representado por w . ¿Qué expresión se puede utilizar para calcular el peso del modelo del año pasado?
- A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 8 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
- A. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 21 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 5% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
- A. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) Una barra de helado tenía 732 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
- A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 18% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
- A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$260. Este año el precio será 23% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
- A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Una tienda subió el precio de las sandías en 5%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
- A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Una casa estaba a la venta por \$30,920. Si quisiera ofrecer 8% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
- A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 2%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
- A. $g - 0.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) El precio normal de una computadora era de 714 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 10% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
- 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. _____

**Determina qué expresión es la respuesta correcta.****Respuestas**

- 1) El modelo de un teléfono celular de este año es 15 por ciento más pesado que el de los años anteriores. El peso del modelo de este año está representado por w . ¿Qué expresión se puede utilizar para calcular el peso del modelo del año pasado?
- A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$
- 2) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 8 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
- A. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$
- 3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 21 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 5% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
- A. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$
- 4) Una barra de helado tenía 732 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
- A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$
- 5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 18% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
- A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$
- 6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$260. Este año el precio será 23% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
- A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$
- 7) Una tienda subió el precio de las sandías en 5%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
- A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$
- 8) Una casa estaba a la venta por \$30,920. Si quisiera ofrecer 8% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
- A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$
- 9) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 2%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
- A. $g - 0.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$
- 10) El precio normal de una computadora era de 714 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 10% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
- A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

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