



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) Una barra de helado tenía 631 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 5%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) Ramiro dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 15 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 12%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) El modelo de un teléfono celular de este año es 13 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. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 10%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 30% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 30% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) El precio normal de una computadora era de 724 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 15% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.58 por un sándwich, pero subió el precio 9% haciéndolos costar \$1.72. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$127. Este año el precio será 6% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 35 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 10% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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

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

- 1) Una barra de helado tenía 631 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 5%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
A. $631 + 1.05$ B. $631 + 0.05$ C. 631×1.05 D. 631×0.05
- 2) Ramiro dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 15 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 12%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
A. $15 + 0.12$ B. 15×0.12 C. 15×1.12 D. $15 + 1.12$
- 3) El modelo de un teléfono celular de este año es 13 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. $w - 1.13$ B. $w \div 1.13$ C. $w - 0.13$ D. $w \times 0.13$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 10%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
A. $p \times 0.1$ B. $p - 0.1$ C. $p - 1.1$ D. $p - 0.1p$
- 5) Una caja de cereal anunciaba que tenía 30% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
A. $y + (0.3 \times y)$ B. $y + 1.3$ C. $y + 0.3$ D. $y \times 0.3$
- 6) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 30% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
A. $i - 0.3i$ B. $i \times 0.3$ C. $i - 1.3$ D. $i - 0.3$
- 7) El precio normal de una computadora era de 724 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 15% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
A. $n \times 0.15$ B. $n - 15$ C. $n - 0.15$ D. $n - 1.15$
- 8) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.58 por un sándwich, pero subió el precio 9% haciéndolos costar \$1.72. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
A. 1.58×1.09 B. $1.58 + 0.09$ C. 1.58×0.09 D. $1.58 + 1.09$
- 9) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$127. Este año el precio será 6% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
A. $b \times 0.06$ B. $b - 0.06$ C. $b - 6$ D. $b - 1.06$
- 10) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 35 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 10% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
A. $0.1 \times 35z$ B. $35z - 0.1$ C. $35z + 1.1$ D. $35z + 0.1$

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