

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

- 1) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$247. Este año el precio será 9% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) Una empresa estaba haciendo una oferta de 14% de descuento sobre el precio de los monitores de computadora. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraría si comprara monitores por z dólares la pieza?
A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Una caja de cereal anunciaba que tenía 47% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Joe ganaba \$10 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$10.5 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) Una barra de helado tenía 510 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Una tienda subió el precio de las sandías en 6%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) El modelo de un teléfono celular de este año es 12 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. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 5% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 15 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Una tienda de sándwiches cobraba \$2.57 por un sándwich, pero subió el precio 10% haciéndolos costar \$2.83. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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

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

- 1) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$247. Este año el precio será 9% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
A. $b - 0.09$ B. $b \times 0.09$ C. $b - 1.09$ D. $b - 9$
- 2) Una empresa estaba haciendo una oferta de 14% de descuento sobre el precio de los monitores de computadora. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraría si comprara monitores por z dólares la pieza?
A. $23z - 0.14$ B. $0.14 \times 23z$ C. $23z + 0.14$ D. $23z + 1.14$
- 3) Una caja de cereal anunciaba que tenía 47% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
A. $y \times 0.47$ B. $y + 0.47$ C. $y + (0.47 \times y)$ D. $y + 1.47$
- 4) Joe ganaba \$10 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$10.5 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
A. 10×0.05 B. $10 + 0.05$ C. $10 + 1.05$ D. 10×1.05
- 5) Una barra de helado tenía 510 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
A. 510×0.08 B. $510 + 0.08$ C. $510 + 1.08$ D. 510×1.08
- 6) Una tienda subió el precio de las sandías en 6%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
A. $X + 1.06$ B. $X + 0.06$ C. $X \times 0.06$ D. $X + (0.06 \times X)$
- 7) El modelo de un teléfono celular de este año es 12 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. $w \times 0.12$ B. $w - 0.12$ C. $w \div 1.12$ D. $w - 1.12$
- 8) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 5% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
A. $i - 1.05$ B. $i \times 0.05$ C. $i - 0.05i$ D. $i - 0.05$
- 9) Quique dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 15 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 13%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
A. $15 + 1.13$ B. $15 + 0.13$ C. 15×0.13 D. 15×1.13
- 10) Una tienda de sándwiches cobraba \$2.57 por un sándwich, pero subió el precio 10% haciéndolos costar \$2.83. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
A. $2.57 + 0.1$ B. 2.57×0.1 C. 2.57×1.1 D. $2.57 + 1.1$

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