



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) Joe ganaba \$8 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$8.4 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. 8×1.05 B. 8×0.05 C. $8 + 1.05$ D. $8 + 0.05$
- 2) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$220. Este año el precio será 21% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 0.21$ B. $b \times 0.21$ C. $b - 1.21$ D. $b - 21$
- 3) Una tienda subió el precio de las sandías en 9%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.09$ B. $X + 1.09$ C. $X + (0.09 \times X)$ D. $X \times 0.09$
- 4) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 50% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i \times 1.5$ B. $i - 1.5$ C. $i - 0.5i$ D. $i - 0.5$
- 5) Una barra de helado tenía 647 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 10%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. $647 + 1.1$ B. $647 + 0.1$ C. 647×1.1 D. 647×0.1
- 6) Una empresa estaba haciendo una oferta de 20% 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. $0.2 \times 37z$ B. $37z + 1.2$ C. $37z - 0.2$ D. $37z + 0.2$
- 7) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 5%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p - 1.05$ B. $p - 0.05p$ C. $p \times 0.05$ D. $p - 0.05$
- 8) Una caja de cereal anunciaba que tenía 42% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.42 \times y)$ B. $y + 0.42$ C. $y \times 0.42$ D. $y + 1.42$
- 9) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 40 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 14% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $40z - 0.14$ B. $0.14 \times 40z$ C. $40z + 1.14$ D. $40z + 0.14$
- 10) 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. $g - 0.02g$ B. $g - 0.02$ C. $g - 1.02$ D. $g \times 0.02$

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



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) Joe ganaba \$8 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$8.4 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. 8×1.05 B. 8×0.05 C. $8 + 1.05$ D. $8 + 0.05$
- 2) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$220. Este año el precio será 21% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 0.21$ B. $b \times 0.21$ C. $b - 1.21$ D. $b - 21$
- 3) Una tienda subió el precio de las sandías en 9%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.09$ B. $X + 1.09$ C. $X + (0.09 \times X)$ D. $X \times 0.09$
- 4) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 50% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i \times 1.5$ B. $i - 1.5$ C. $i - 0.5i$ D. $i - 0.5$
- 5) Una barra de helado tenía 647 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 10%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. $647 + 1.1$ B. $647 + 0.1$ C. 647×1.1 D. 647×0.1
- 6) Una empresa estaba haciendo una oferta de 20% 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. $0.2 \times 37z$ B. $37z + 1.2$ C. $37z - 0.2$ D. $37z + 0.2$
- 7) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 5%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p - 1.05$ B. $p - 0.05p$ C. $p \times 0.05$ D. $p - 0.05$
- 8) Una caja de cereal anunciaba que tenía 42% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.42 \times y)$ B. $y + 0.42$ C. $y \times 0.42$ D. $y + 1.42$
- 9) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 40 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 14% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $40z - 0.14$ B. $0.14 \times 40z$ C. $40z + 1.14$ D. $40z + 0.14$
- 10) 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. $g - 0.02g$ B. $g - 0.02$ C. $g - 1.02$ D. $g \times 0.02$

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