



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) 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 18% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Una caja de cereal anunciaba que tenía 49% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) Cesar 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. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 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. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Una tienda subió el precio de las sandías en 14%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) 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. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) 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. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) Una empresa estaba haciendo una oferta de 11% 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. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Una casa estaba a la venta por \$22,871. Si quisiera ofrecer 13% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) El precio normal de una computadora era de 484 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) 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 18% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $0.18 \times 40z$ B. $40z + 1.18$ C. $40z + 0.18$ D. $40z - 0.18$
- 2) Una caja de cereal anunciaba que tenía 49% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + 1.49$ B. $y \times 0.49$ C. $y + (0.49 \times y)$ D. $y + 0.49$
- 3) Cesar 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. 8×0.13 B. $8 + 1.13$ C. $8 + 0.13$ D. 8×1.13
- 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. $p - 1.1$ C. $p - 0.1p$ D. $p - 0.1$
- 5) Una tienda subió el precio de las sandías en 14%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.14$ B. $X \times 0.14$ C. $X + (0.14 \times X)$ D. $X + 1.14$
- 6) 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. $8 + 0.05$ B. 8×1.05 C. 8×0.05 D. $8 + 1.05$
- 7) 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. $g - 1.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g \times 0.02$
- 8) Una empresa estaba haciendo una oferta de 11% 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. $20z - 0.11$ B. $0.11 \times 20z$ C. $20z + 0.11$ D. $20z + 1.11$
- 9) Una casa estaba a la venta por \$22,871. Si quisiera ofrecer 13% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 1.13$ B. $p - 0.13$ C. $p \times 0.13$ D. $p - 0.13p$
- 10) El precio normal de una computadora era de 484 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. **A**
2. **C**
3. **D**
4. **C**
5. **C**
6. **B**
7. **C**
8. **B**
9. **D**
10. **B**



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El modelo de un teléfono celular de este año es 8 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. $w \div 1.08$ B. $w \times 0.08$ C. $w - 0.08$ D. $w - 1.08$
- 2) Una tienda de sándwiches cobraba \$3.72 por un sándwich, pero subió el precio 5% haciéndolos costar \$3.91. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. $3.72 + 1.05$ B. 3.72×0.05 C. $3.72 + 0.05$ D. 3.72×1.05
- 3) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 25% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i \times 0.25$ B. $i - 1.25$ C. $i - 0.25i$ D. $i - 0.25$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 9%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p - 1.09$ B. $p - 0.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p \times 0.09$
- 5) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 30 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 11% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $0.11 \times 30z$ B. $30z + 1.11$ C. $30z - 0.11$ D. $30z + 0.11$
- 6) Joe ganaba \$6 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$6.3 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. $6 + 0.05$ B. 6×1.05 C. 6×0.05 D. $6 + 1.05$
- 7) 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. $g \times 0.02$ B. $g - 0.02g$ C. $g - 1.02$ D. $g - 0.02$
- 8) El precio normal de una computadora era de 771 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 20% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.2$ B. $n - 1.2$ C. $n - 20$ D. $n - 0.2$
- 9) Jose dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 7 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 8%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. $7 + 0.08$ B. $7 + 1.08$ C. 7×0.08 D. 7×1.08
- 10) Una casa estaba a la venta por \$30,783. Si quisiera ofrecer 14% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 0.14p$ B. $p - 1.14$ C. $p \times 0.14$ D. $p - 0.14$

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 8 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. $w \div 1.08$ B. $w \times 0.08$ C. $w - 0.08$ D. $w - 1.08$
- 2) Una tienda de sándwiches cobraba \$3.72 por un sándwich, pero subió el precio 5% haciéndolos costar \$3.91. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. $3.72 + 1.05$ B. 3.72×0.05 C. $3.72 + 0.05$ D. 3.72×1.05
- 3) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 25% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i \times 0.25$ B. $i - 1.25$ C. $i - 0.25i$ D. $i - 0.25$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 9%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p - 1.09$ B. $p - 0.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p \times 0.09$
- 5) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 30 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 11% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $0.11 \times 30z$ B. $30z + 1.11$ C. $30z - 0.11$ D. $30z + 0.11$
- 6) Joe ganaba \$6 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$6.3 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. $6 + 0.05$ B. 6×1.05 C. 6×0.05 D. $6 + 1.05$
- 7) 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. $g \times 0.02$ B. $g - 0.02g$ C. $g - 1.02$ D. $g - 0.02$
- 8) El precio normal de una computadora era de 771 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 20% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.2$ B. $n - 1.2$ C. $n - 20$ D. $n - 0.2$
- 9) Jose dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 7 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 8%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. $7 + 0.08$ B. $7 + 1.08$ C. 7×0.08 D. 7×1.08
- 10) Una casa estaba a la venta por \$30,783. Si quisiera ofrecer 14% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 0.14p$ B. $p - 1.14$ C. $p \times 0.14$ D. $p - 0.14$

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



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**



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$209. Este año el precio será 13% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b \times 0.13$ B. $b - 1.13$ C. $b - 0.13$ D. $b - 13$

- 2) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 8%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.08$ B. $p - 0.08p$ C. $p - 1.08$ D. $p - 0.08$

- 3) Una barra de helado tenía 864 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 7%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 864×0.07 B. $864 + 1.07$ C. 864×1.07 D. $864 + 0.07$

- 4) Humberto dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 10 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 4%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. 10×0.04 B. 10×1.04 C. $10 + 1.04$ D. $10 + 0.04$

- 5) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 3%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g - 1.03$ B. $g - 0.03g$ C. $g - 0.03$ D. $g \times 0.03$

- 6) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 20% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i - 1.2$ B. $i \times 0.2$ C. $i - 0.2i$ D. $i - 0.2$

- 7) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 45 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 11% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $45z + 1.11$ B. $45z - 0.11$ C. $0.11 \times 45z$ D. $45z + 0.11$

- 8) Joe ganaba \$9 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$9.45 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. $9 + 1.05$ B. 9×1.05 C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05

- 9) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.70 por un sándwich, pero subió el precio 7% haciéndolos costar \$1.82. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. 1.7×0.07 B. 1.7×1.07 C. $1.7 + 0.07$ D. $1.7 + 1.07$

- 10) Una tienda subió el precio de las sandías en 11%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X \times 0.11$ B. $X + 1.11$ C. $X + (0.11 \times X)$ D. $X + 0.11$

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 \$209. Este año el precio será 13% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b \times 0.13$ B. $b - 1.13$ C. $b - 0.13$ D. $b - 13$
- 2) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 8%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.08$ B. $p - 0.08p$ C. $p - 1.08$ D. $p - 0.08$
- 3) Una barra de helado tenía 864 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 7%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 864×0.07 B. $864 + 1.07$ C. 864×1.07 D. $864 + 0.07$
- 4) Humberto dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 10 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 4%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. 10×0.04 B. 10×1.04 C. $10 + 1.04$ D. $10 + 0.04$
- 5) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 3%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g - 1.03$ B. $g - 0.03g$ C. $g - 0.03$ D. $g \times 0.03$
- 6) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 20% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i - 1.2$ B. $i \times 0.2$ C. $i - 0.2i$ D. $i - 0.2$
- 7) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 45 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 11% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $45z + 1.11$ B. $45z - 0.11$ C. $0.11 \times 45z$ D. $45z + 0.11$
- 8) Joe ganaba \$9 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$9.45 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. $9 + 1.05$ B. 9×1.05 C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 9) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.70 por un sándwich, pero subió el precio 7% haciéndolos costar \$1.82. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. 1.7×0.07 B. 1.7×1.07 C. $1.7 + 0.07$ D. $1.7 + 1.07$
- 10) Una tienda subió el precio de las sandías en 11%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X \times 0.11$ B. $X + 1.11$ C. $X + (0.11 \times X)$ D. $X + 0.11$

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



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**



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El precio normal de una computadora era de 488 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 22% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.22$ B. $n - 0.22$ C. $n - 22$ D. $n - 1.22$
- 2) Una barra de helado tenía 602 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 602×0.08 B. 602×1.08 C. $602 + 0.08$ D. $602 + 1.08$
- 3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 47 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 20% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $47z - 0.2$ B. $47z + 1.2$ C. $0.2 \times 47z$ D. $47z + 0.2$
- 4) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 3%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g \times 0.03$ B. $g - 1.03$ C. $g - 0.03$ D. $g - 0.03g$
- 5) Una casa estaba a la venta por \$51,056. Si quisiera ofrecer 9% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 1.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p - 0.09$
- 6) Una caja de cereal anunciaba que tenía 14% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.14 \times y)$ B. $y + 1.14$ C. $y \times 0.14$ D. $y + 0.14$
- 7) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 9%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 0.09p$ C. $p - 0.09$ D. $p - 1.09$
- 8) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.75 por un sándwich, pero subió el precio 7% haciéndolos costar \$1.87. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. 1.75×0.07 B. $1.75 + 0.07$ C. 1.75×1.07 D. $1.75 + 1.07$
- 9) Una empresa estaba haciendo una oferta de 7% 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. $21z + 1.07$ B. $0.07 \times 21z$ C. $21z + 0.07$ D. $21z - 0.07$
- 10) El modelo de un teléfono celular de este año es 5 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. $w - 0.05$ B. $w \times 0.05$ C. $w - 1.05$ D. $w \div 1.05$

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



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El precio normal de una computadora era de 488 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 22% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.22$ B. $n - 0.22$ C. $n - 22$ D. $n - 1.22$
- 2) Una barra de helado tenía 602 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 602×0.08 B. 602×1.08 C. $602 + 0.08$ D. $602 + 1.08$
- 3) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 47 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 20% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $47z - 0.2$ B. $47z + 1.2$ C. $0.2 \times 47z$ D. $47z + 0.2$
- 4) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 3%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g \times 0.03$ B. $g - 1.03$ C. $g - 0.03$ D. $g - 0.03g$
- 5) Una casa estaba a la venta por \$51,056. Si quisiera ofrecer 9% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 1.09$ C. $p - 0.09p$ D. $p - 0.09$
- 6) Una caja de cereal anunciaba que tenía 14% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.14 \times y)$ B. $y + 1.14$ C. $y \times 0.14$ D. $y + 0.14$
- 7) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 9%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.09$ B. $p - 0.09p$ C. $p - 0.09$ D. $p - 1.09$
- 8) Una tienda de sándwiches cobraba \$1.75 por un sándwich, pero subió el precio 7% haciéndolos costar \$1.87. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. 1.75×0.07 B. $1.75 + 0.07$ C. 1.75×1.07 D. $1.75 + 1.07$
- 9) Una empresa estaba haciendo una oferta de 7% 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. $21z + 1.07$ B. $0.07 \times 21z$ C. $21z + 0.07$ D. $21z - 0.07$
- 10) El modelo de un teléfono celular de este año es 5 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. $w - 0.05$ B. $w \times 0.05$ C. $w - 1.05$ D. $w \div 1.05$

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



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**



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**



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) Una casa estaba a la venta por \$23,451. Si quisiera ofrecer 6% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) Octavio dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 9 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 5%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) 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
- 4) Una tienda subió el precio de las sandías en 1%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 1%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) Una barra de helado tenía 224 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 23 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 7% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$195. Este año el precio será 6% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) El modelo de un teléfono celular de este año es 7 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. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) El precio normal de una computadora era de 573 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 7% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) Una casa estaba a la venta por \$23,451. Si quisiera ofrecer 6% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?
 A. $p - 1.06$ B. $p - 0.06$ C. $p - 0.06p$ D. $p \times 0.06$
- 2) Octavio dibujó un cuadrado con cada lado de exactamente 9 centímetros de largo. Si quisiera agrandar el cuadrado 5%, ¿qué expresión puede usar para encontrar la nueva longitud de los nuevos lados?
 A. 9×1.05 B. $9 + 1.05$ C. $9 + 0.05$ D. 9×0.05
- 3) 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
- 4) Una tienda subió el precio de las sandías en 1%. El precio original de cada uno era X dólares. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de las sandías?
 A. $X + 0.01$ B. $X + 1.01$ C. $X + (0.01 \times X)$ D. $X \times 0.01$
- 5) Durante el verano, los precios de la gasolina cayeron 1%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de un galón de gasolina? (el precio anterior está representado por g)
 A. $g - 0.01$ B. $g \times 0.01$ C. $g - 0.01g$ D. $g - 1.01$
- 6) Una barra de helado tenía 224 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 8%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. 224×1.08 B. $224 + 0.08$ C. 224×0.08 D. $224 + 1.08$
- 7) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 23 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 7% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?
 A. $23z + 0.07$ B. $0.07 \times 23z$ C. $23z + 1.07$ D. $23z - 0.07$
- 8) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$195. Este año el precio será 6% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 1.06$ B. $b \times 0.06$ C. $b - 0.06$ D. $b - 6$
- 9) El modelo de un teléfono celular de este año es 7 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. $w - 0.07$ B. $w - 1.07$ C. $w \times 0.07$ D. $w \div 1.07$
- 10) El precio normal de una computadora era de 573 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 7% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n - 7$ B. $n \times 0.07$ C. $n - 0.07$ D. $n - 1.07$

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



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El precio normal de una computadora era de 801 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 13% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.13$ B. $n - 0.13$ C. $n - 1.13$ D. $n - 13$
- 2) Una barra de helado tenía 966 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 3%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. $966 + 1.03$ B. 966×1.03 C. 966×0.03 D. $966 + 0.03$
- 3) Una empresa estaba haciendo una oferta de 19% 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. $27z - 0.19$ B. $27z + 0.19$ C. $0.19 \times 27z$ D. $27z + 1.19$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 7%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.07$ B. $p - 0.07$ C. $p - 1.07$ D. $p - 0.07p$
- 5) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 15% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i - 0.15i$ B. $i - 0.15$ C. $i \times 0.15$ D. $i - 1.15$
- 6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$180. Este año el precio será 25% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 1.25$ B. $b \times 0.25$ C. $b - 25$ D. $b - 0.25$
- 7) Joe ganaba \$7 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$7.35 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. 7×1.05 B. $7 + 0.05$ C. $7 + 1.05$ D. 7×0.05
- 8) El modelo de un teléfono celular de este año es 8 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. $w - 1.08$ B. $w \div 1.08$ C. $w - 0.08$ D. $w \times 0.08$
- 9) Una caja de cereal anunciaba que tenía 9% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y \times 0.09$ C. $y + 0.09$ D. $y + 1.09$
- 10) Una tienda de sándwiches cobraba \$3.16 por un sándwich, pero subió el precio 8% haciéndolos costar \$3.41. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. $3.16 + 1.08$ B. 3.16×1.08 C. 3.16×0.08 D. $3.16 + 0.08$

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



Determina qué expresión es la respuesta correcta.

Respuestas

- 1) El precio normal de una computadora era de 801 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 13% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?
 A. $n \times 0.13$ B. $n - 0.13$ C. $n - 1.13$ D. $n - 13$
- 2) Una barra de helado tenía 966 calorías. Si aumentaron el tamaño de la barra en 3%, ¿qué expresión se puede usar para encontrar el nuevo recuento de calorías?
 A. $966 + 1.03$ B. 966×1.03 C. 966×0.03 D. $966 + 0.03$
- 3) Una empresa estaba haciendo una oferta de 19% 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. $27z - 0.19$ B. $27z + 0.19$ C. $0.19 \times 27z$ D. $27z + 1.19$
- 4) Una compañía de telefonía celular redujo los precios de sus teléfonos en 7%. ¿Qué expresión muestra el nuevo precio de los teléfonos (p)?
 A. $p \times 0.07$ B. $p - 0.07$ C. $p - 1.07$ D. $p - 0.07p$
- 5) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 15% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?
 A. $i - 0.15i$ B. $i - 0.15$ C. $i \times 0.15$ D. $i - 1.15$
- 6) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$180. Este año el precio será 25% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?
 A. $b - 1.25$ B. $b \times 0.25$ C. $b - 25$ D. $b - 0.25$
- 7) Joe ganaba \$7 por una hora de trabajo antes de su aumento. Después de su aumento de 5%, estaba ganando \$7.35 por hora. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó su nueva tarifa por hora?
 A. 7×1.05 B. $7 + 0.05$ C. $7 + 1.05$ D. 7×0.05
- 8) El modelo de un teléfono celular de este año es 8 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. $w - 1.08$ B. $w \div 1.08$ C. $w - 0.08$ D. $w \times 0.08$
- 9) Una caja de cereal anunciaba que tenía 9% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?
 A. $y + (0.09 \times y)$ B. $y \times 0.09$ C. $y + 0.09$ D. $y + 1.09$
- 10) Una tienda de sándwiches cobraba \$3.16 por un sándwich, pero subió el precio 8% haciéndolos costar \$3.41. ¿Qué expresión muestra cómo se calculó el nuevo precio?
 A. $3.16 + 1.08$ B. 3.16×1.08 C. 3.16×0.08 D. $3.16 + 0.08$

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