

**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**