



**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.  $3.72 \times 0.05$                       C.  $3.72 + 0.05$                       D.  $3.72 \times 1.05$
- 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.  $6 \times 1.05$                       C.  $6 \times 0.05$                       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.  $7 \times 0.08$                       D.  $7 \times 1.08$
- 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.  $3.72 \times 0.05$                       C.  $3.72 + 0.05$                       D.  $3.72 \times 1.05$
- 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.  $6 \times 1.05$                       C.  $6 \times 0.05$                       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.  $7 \times 0.08$                       D.  $7 \times 1.08$
- 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**