



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

**Respuestas**

- 1) Un quiosco de un centro comercial necesitaba comprar 24 fundas nuevas para teléfonos celulares a  $z$  dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 15% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?  
 A.  $0.15 \times 24z$       B.  $24z + 1.15$       C.  $24z + 0.15$       D.  $24z - 0.15$
- 2) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 45% de descuento en cualquier artículo ( $i$ ). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?  
 A.  $i - 1.45$       B.  $i - 0.45i$       C.  $i - 0.45$       D.  $i \times 0.45$
- 3) 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.  $6 \times 0.05$       B.  $6 + 1.05$       C.  $6 + 0.05$       D.  $6 \times 1.05$
- 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.  $g - 0.03$       B.  $g \times 0.03$       C.  $g - 1.03$       D.  $g - 0.03g$
- 5) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario ( $b$ ) era de \$263. Este año el precio será 9% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?  
 A.  $b - 9$       B.  $b \times 0.09$       C.  $b - 0.09$       D.  $b - 1.09$
- 6) El precio normal de una computadora era de 737 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 24% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal ( $n$ ) y el de oferta?  
 A.  $n \times 0.24$       B.  $n - 24$       C.  $n - 0.24$       D.  $n - 1.24$
- 7) Una caja de cereal anunciaba que tenía 38% más de malvaviscos. El cereal original tenía  $y$  tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?  
 A.  $y \times 0.38$       B.  $y + 1.38$       C.  $y + 0.38$       D.  $y + (0.38 \times y)$
- 8) 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.  $w - 1.05$       B.  $w \times 0.05$       C.  $w \div 1.05$       D.  $w - 0.05$
- 9) Una casa estaba a la venta por \$34,369. Si quisiera ofrecer 10% menos que el precio de venta ( $p$ ), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?  
 A.  $p - 0.1p$       B.  $p - 0.1$       C.  $p - 1.1$       D.  $p \times 0.1$
- 10) 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.  $X + (0.09 \times X)$       B.  $X \times 0.09$       C.  $X + 0.09$       D.  $X + 1.09$

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 24 fundas nuevas para teléfonos celulares a z dólares la pieza. Debido a que estaban comprando tantos, los obtuvieron a 15% de descuento en el precio. ¿Qué expresión muestra cuánto dinero ahorraron?  
 A.  $0.15 \times 24z$       B.  $24z + 1.15$       C.  $24z + 0.15$       D.  $24z - 0.15$
- 2) Mientras se limpiaba un inventario antiguo, una tienda ofreció 45% de descuento en cualquier artículo (i). ¿Qué expresión se puede usar para calcular el nuevo costo de un artículo?  
 A.  $i - 1.45$       B.  $i - 0.45i$       C.  $i - 0.45$       D.  $i \times 0.45$
- 3) 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.  $6 \times 0.05$       B.  $6 + 1.05$       C.  $6 + 0.05$       D.  $6 \times 1.05$
- 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.  $g - 0.03$       B.  $g \times 0.03$       C.  $g - 1.03$       D.  $g - 0.03g$
- 5) El año pasado, el precio de un libro de texto universitario (b) era de \$263. Este año el precio será 9% más alto. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio del año pasado a este año?  
 A.  $b - 9$       B.  $b \times 0.09$       C.  $b - 0.09$       D.  $b - 1.09$
- 6) El precio normal de una computadora era de 737 dólares, pero durante el fin de semana estarán a la venta con el 24% de descuento. ¿Qué expresión muestra la diferencia de precio entre el precio normal (n) y el de oferta?  
 A.  $n \times 0.24$       B.  $n - 24$       C.  $n - 0.24$       D.  $n - 1.24$
- 7) Una caja de cereal anunciaba que tenía 38% más de malvaviscos. El cereal original tenía y tazas de malvavisco. ¿Qué expresión muestra cuántas tazas de malvaviscos tiene el nuevo cereal?  
 A.  $y \times 0.38$       B.  $y + 1.38$       C.  $y + 0.38$       D.  $y + (0.38 \times y)$
- 8) 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.  $w - 1.05$       B.  $w \times 0.05$       C.  $w \div 1.05$       D.  $w - 0.05$
- 9) Una casa estaba a la venta por \$34,369. Si quisiera ofrecer 10% menos que el precio de venta (p), ¿qué expresión muestra cuánto debería ofrecer?  
 A.  $p - 0.1p$       B.  $p - 0.1$       C.  $p - 1.1$       D.  $p \times 0.1$
- 10) 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.  $X + (0.09 \times X)$       B.  $X \times 0.09$       C.  $X + 0.09$       D.  $X + 1.09$

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