



**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.  $631 \times 1.05$       D.  $631 \times 0.05$
- 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.  $15 \times 0.12$       C.  $15 \times 1.12$       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.  $1.58 \times 1.09$       B.  $1.58 + 0.09$       C.  $1.58 \times 0.09$       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.  $631 \times 1.05$       D.  $631 \times 0.05$
- 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.  $15 \times 0.12$       C.  $15 \times 1.12$       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.  $1.58 \times 1.09$       B.  $1.58 + 0.09$       C.  $1.58 \times 0.09$       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**