

**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**