Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 ¿Cuál de estas es una ecuación?

- (A) $4y - 3$
- (B) $4y - 3 > 9$
- (C) $4y$
- (D) $4y - 3 = 9$

Mis cálculos

2 En $-7m + 2$, ¿cuál es el coeficiente de m?

- (A) 7
- (B) -7
- (C) 2
- (D) m

Mis cálculos

3 ¿Cuántos términos tiene $3x^2 - 5x + 8$?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 5

Mis cálculos

4 En $6 - 2k$, ¿cuál es la constante?

- (A) -2
- (B) k
- (C) $-2k$
- (D) 6

Mis cálculos

5 ¿Cuál de estas es una desigualdad?

- (A) $x + 4 \leq 10$
- (B) $x + 4 = 10$
- (C) $x + 4$
- (D) $4x$

Mis cálculos

6 En la ecuación $0.5t + 12 = 20$, ¿qué es t?

- (A) el coeficiente
- (B) la constante
- (C) la variable: el valor desconocido
- (D) una desigualdad

Mis cálculos

7 ¿Cuál es el coeficiente de x en x − 9?

(A) 0
(B) −9
(C) x
(D) 1

Mis cálculos

8 ¿Qué describe correctamente 2a + 3b − 4?

(A) 3 términos; coeficientes 2 y 3; constante 4
(B) 3 términos; coeficientes 2 y 3; constante −4
(C) 2 términos; coeficientes 2 y 3; constante −4
(D) 3 términos; coeficientes a y b; constante −4

Mis cálculos

9 ¿Cuál es una expresión (ni ecuación ni desigualdad)?

(A) $\frac{n}{2} + 7 = 10$
(B) $\frac{n}{2} < 7$
(C) $\frac{n}{2} + 7$
(D) $n = 14$

Mis cálculos

10 Luis tiene 3 libros más que el doble de los que tiene Ana (a): 2a + 3. ¿Cuál es el coeficiente?

(A) 2
(B) 3
(C) a
(D) 2a + 3

Mis cálculos

11 ¿Qué es cierto sobre 9 − 4w?

(A) El coeficiente de w es −4
(B) El coeficiente de w es 4
(C) La constante es −9
(D) Tiene un solo término

Mis cálculos

12 Ana dice que en 5x + 2 = 17, el 17 es un término de la expresión 5x + 2. ¿Tiene razón?

(A) Sí; todos los números son términos de 5x + 2
(B) No; 17 es el coeficiente
(C) Sí; 17 es la variable
(D) No; 17 está al otro lado del =; los términos de 5x + 2 son 5x y 2

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 ¿Qué expresión representa «6 menos que el cuádruple de un número»?

(A) $6 - 4n$

(B) $4(n - 6)$

(C) $4n - 6$

(D) $4 + n - 6$

Mis cálculos

2 ¿Qué expresión representa «el cociente de un número y 5, aumentado en 2»?

(A) $(n + 2) \div 5$

(B) $n \div 5 + 2$

(C) $5 \div n + 2$

(D) $n \div (5 + 2)$

Mis cálculos

3 ¿Qué frase representa $2(x + 8)$?

(A) el doble de la suma de un número y 8

(B) 8 más que el doble de un número

(C) la suma de un número y el doble de 8

(D) el doble de un número, más 8

Mis cálculos

4 ¿Qué frase representa 10 − 3y?

(A) el triple de un número menos 10

(B) 10 menos que el triple de un número

(C) 10 menos el triple de un número

(D) el triple de la diferencia de 10 y un número

Mis cálculos

5 ¿Qué expresión representa «la diferencia entre un número y −4»?

(A) −4 − n

(B) n − (−4)

(C) n + (−4)

(D) −4n

Mis cálculos

6 Una pizza cuesta $12 y cada ingrediente adicional, $1.50. ¿Qué expresión da el costo con i ingredientes adicionales?

(A) 1.5 + 12i

(B) 13.5i

(C) 12i + 1.5

(D) 12 + 1.5i

Mis cálculos

7 ¿Qué frase representa $\frac{m}{3} - 1$?

(A) un tercio de la diferencia de un número y 1

(B) 1 menos un tercio de un número

(C) un tercio de un número, menos 1

(D) el triple de un número, menos 1

Mis cálculos

8 ¿Qué expresión representa «el cuadrado de un número, más 5»?

(A) $n^2 + 5$

(B) $(n + 5)^2$

(C) $2n + 5$

(D) $5n^2$

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Un precio p baja 20%. ¿Qué expresión da el precio nuevo?

- (A) 0.20p
- (B) 1.20p
- (C) p − 20
- (D) 0.80p

Mis cálculos

2 En una compra, s + 0.115s = 1.115s. ¿Qué significa?

- (A) El IVU siempre es $1.115
- (B) Pagar el precio más 11.5% de IVU es lo mismo que multiplicar el precio por 1.115
- (C) El precio baja 11.5%
- (D) Se paga 115 veces el precio

Mis cálculos

3 El perímetro de un triángulo equilátero de lado L es L + L + L. ¿Qué expresión equivalente muestra la relación?

(A) L^3

(B) 3L

(C) L + 3

(D) 3 + L

Mis cálculos

4 Ana tiene x dólares y Beto tiene el doble menos $4. Juntos tienen x + 2x − 4 = 3x − 4. ¿Qué significa 3x − 4?

(A) Beto tiene el triple de lo de Ana

(B) Ana tiene $4 menos que Beto

(C) Juntos tienen $3 menos 4 veces lo de Ana

(D) Juntos tienen el triple de lo de Ana, menos $4

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 7.3?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
7.A.7.1 usar correctamente variable, expresión, ecuación, desigualdad, término, coeficiente y constante.	☐	☐
7.A.7.2 traducir frases a expresiones algebraicas y expresiones a frases.	☐	☐
7.A.7.3 reescribir expresiones de forma equivalente para ver cómo se relacionan las cantidades.	☐	☐