Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es el coeficiente en 9m − 4?

(A) m
(B) 4
(C) 9m
(D) 9

Mis cálculos

2 ¿Qué expresión representa «el cociente de un número y 6»?

(A) 6 ÷ n
(B) n ÷ 6
(C) 6n
(D) n − 6

Mis cálculos

3 ¿Cuántos términos tiene la expresión 3x + 5y − 2?

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

Mis cálculos

4 ¿Qué expresión representa «7 menos que el producto de 4 y un número»?

(A) 4n − 7
(B) 7 − 4n
(C) 4(n − 7)
(D) 4 + n − 7

Mis cálculos

5 En la expresión 8(k + 3), ¿qué es (k + 3)?

(A) un factor
(B) un cociente
(C) un coeficiente
(D) una constante

Mis cálculos

6 ¿Qué frase describe 2(x + 5)?

(A) la suma del doble de un número y 5
(B) un número más el doble de 5
(C) el producto de 2 y un número, más 5
(D) el doble de la suma de un número y 5

Mis cálculos

7 ¿Cuál es la constante en 6a + 11?

(A) 6
(B) a
(C) 11
(D) 6a

Mis cálculos

8 Luis escribió 9 − n para «9 menos que un número». ¿Es correcto?

(A) Sí; el 9 va primero
(B) No; «9 menos que un número» es n − 9
(C) No; es 9n
(D) No; es n + 9

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 taxi cobra $3 por subir más $2 por cada milla. ¿Qué expresión da el costo de m millas?

(A) 3 + 2m

(B) 2 + 3m

(C) 5m

(D) 3m + 2m

Mis cálculos

2 Con la expresión 3 + 2m, ¿cuánto cuesta un viaje de 8 millas?

(A) $26
(B) $40
(C) $19
(D) $13

Mis cálculos

3 Una pizza de 8 pedazos se reparte en partes iguales entre p personas. ¿Qué expresión da los pedazos de cada persona?

(A) p ÷ 8
(B) 8 ÷ p
(C) 8p
(D) 8 − p

Mis cálculos

4 Marta tiene $40 y ahorra $15 cada semana. ¿Qué expresión da su total después de s semanas, y cuánto tiene después de 6 semanas?

(A) 15 + 40s; $255
(B) 55s; $330
(C) 40 + 15s; $61
(D) 40 + 15s; $130

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 ¿Cuál es la solución de 2x + 7 = 19?

(A) 13
(B) 12
(C) 6
(D) 3

Mis cálculos

2 La gráfica muestra la solución de una ecuación. ¿Cuál es la ecuación?



(A) 5n − 3 = 12
(B) 5n + 3 = 12
(C) n − 3 = 12
(D) 5n = 3

Mis cálculos

3 ¿Cuál es el primer paso para resolver $4y - 6 = 10$?

(A) Restar 6 a los dos lados

(B) Dividir solo el 10 entre 4

(C) Multiplicar los dos lados por 4

(D) Sumar 6 a los dos lados

Mis cálculos

4 Un gimnasio cobra $25 de inscripción más $15 por mes. Ana pagó $100 en total. ¿Cuántos meses pagó?

(A) 75

(B) 5

(C) 4

(D) 125

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 Evalúa 5 + 3n para n = 4.

(A) 32
(B) 17
(C) 12
(D) 9

Mis cálculos

2 ¿Cuál es el valor de $2x^2$ cuando x = 3?

(A) 36
(B) 12
(C) 9
(D) 18

Mis cálculos

3 ¿Cuánto es 20 − 12 ÷ 4 + 1?

(A) 18
(B) 3
(C) 16
(D) 1.6

Mis cálculos

4 Evalúa 4(y + 2) − y para y = 5.

(A) 17
(B) 33
(C) 23
(D) 28

Mis cálculos

5 ¿Qué se hace primero en 6 + 18 ÷ (2 + 1)?

(A) Sumar 6 + 18
(B) Dividir 18 ÷ 2
(C) Multiplicar 6 × 18
(D) Sumar 2 + 1, dentro del paréntesis

Mis cálculos

6 Evalúa $m^3 - 2m$ para m = 3.

(A) 3
(B) 21
(C) 33
(D) 25

Mis cálculos

7 Evalúa (p + q) ÷ 3 para p = 7 y q = 11.

(A) 54
(B) 15
(C) 6
(D) 18

Mis cálculos

8 Ana evaluó 2 + 3 × 4 y obtuvo 20. ¿Cuál fue su error?

(A) Sumó antes de multiplicar; el valor es 14
(B) No hay error
(C) Debió obtener 24
(D) Debió restar

Mis cálculos

9 Evalúa 3a + 2b para a = 5 y b = 4.

(A) 23
(B) 25
(C) 14
(D) 120

Mis cálculos

10 ¿Cuánto es 36 ÷ 4 × 3?

(A) 3
(B) 12
(C) 39
(D) 27

Mis cálculos

11 Evalúa $2(k^2 + 1)$ para $k = 4$.

(A) 18
(B) 33
(C) 34
(D) 17

Mis cálculos

12 En una tienda, cada camiseta cuesta $8 y cada gorra $5. El costo de c camisetas y g gorras es $8c + 5g$.

a)Evalúa la expresión para $c = 3$ y $g = 2$. Muestra el orden de las operaciones.

b)Marta calculó $(8 + 5)(3 + 2) = 65$. ¿Cuál fue su error?

c)¿Cuánto cuestan 4 camisetas y ninguna gorra?

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 La temperatura fue mayor que −2 °C. ¿Qué desigualdad lo representa?

(A) $t < -2$

(B) $t > -2$

(C) $t = -2$

(D) $-2 > t$

Mis cálculos

2 ¿Cuántas soluciones reales tiene $x < 5$?

- (A) infinitas
- (B) una: el 5
- (C) cuatro: 1, 2, 3 y 4
- (D) ninguna

Mis cálculos

3 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



- (A) $x > 1$
- (B) $x = 1$
- (C) $x < 1$
- (D) $x < -1$

Mis cálculos

4 ¿Qué número es solución de $y > 7$?

- (A) 7
- (B) 7.5
- (C) 6
- (D) −8

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 Cada libro cuesta $9. ¿Qué ecuación relaciona el costo c con el número de libros l?

(A) l = 9c
(B) c = l + 9
(C) c = 9 ÷ l
(D) c = 9l

Mis cálculos

2 En la ecuación d = 50t, ¿cuál es la variable dependiente?

(A) t
(B) 50
(C) d
(D) d y t

Mis cálculos

3 Un carro va a 60 millas por hora. ¿Qué ecuación da la distancia d en t horas?

(A) d = 60t
(B) t = 60d
(C) d = t + 60
(D) d = 60 ÷ t

Mis cálculos

4 La tabla muestra x: 1, 2, 3, 4 y y: 4, 8, 12, 16. ¿Qué ecuación la representa?

(A) y = x + 3
(B) x = 4y
(C) y = x + 4
(D) y = 4x

Mis cálculos

5 ¿Qué situación representa y = 3x + 2?

(A) Un servicio cobra $3 fijos más $2 por artículo
(B) Un servicio cobra $2 fijos más $3 por artículo
(C) Un servicio cobra $5 por artículo
(D) Un servicio cobra $3 por cada 2 artículos

Mis cálculos

6 Marta gana $12 por hora cuidando niños: g = 12h. ¿Cuál es la variable independiente?

(A) g, lo que gana
(C) 12
(B) h, las horas
(D) ninguna

Mis cálculos

7 Una piscina tiene 200 galones y se llena a 50 galones por minuto: g = 200 + 50m. ¿Cuántos galones tiene a los 4 minutos?

(A) 1,000
(C) 200
(B) 254
(D) 400

Mis cálculos

8 La tabla muestra horas: 2, 4, 6 y costo: $30, $60, $90. ¿Qué ecuación la representa?

(A) c = 15h
(C) c = h + 28
(B) c = 30h
(D) h = 15c

Mis cálculos

9 Un plan cuesta $10 de inscripción más $5 por clase. ¿Qué ecuación da el costo C de n clases?

(A) C = 10n + 5
(B) C = 15n
(C) C = 5n + 10
(D) C = 5 + 10

Mis cálculos

10 En y = 7x, si x aumenta en 1, ¿cuánto aumenta y?

(A) 1
(B) 8
(C) 0
(D) 7

Mis cálculos

11 ¿Qué ecuación da el número de patas p de g gatos?

(A) g = 4p
(B) p = 4g
(C) p = g + 4
(D) p = 4

Mis cálculos

12 Luis dice que en c = 2.50b (c = costo, b = botellas) la variable dependiente es b. ¿Cuál es su error?

(A) No hay error
(B) Las dos son dependientes
(C) El costo depende de las botellas: la dependiente es c
(D) La dependiente es 2.50

Mis cálculos

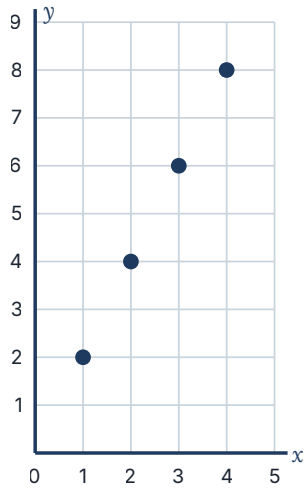
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 ¿Qué ecuación representa la gráfica?



(A) y = 2x
(B) y = x + 1
(C) y = x + 2
(D) x = 2y

Mis cálculos

2 En d = 65t, ¿qué par ordenado (t, d) está en la gráfica?

(A) (2, 130)
(B) (130, 2)
(C) (2, 67)
(D) (65, 1)

Mis cálculos

3 Una ciclista recorre t: 1, 2, 3 horas y d: 8, 16, 24 millas. ¿Cuánto vale d para t = 5?

(A) 32
(B) 29
(C) 13
(D) 40

Mis cálculos

4 ¿Qué tabla corresponde a y = x + 4?

(A) x: 1, 2, 3 → y: 4, 8, 12

(B) x: 1, 2, 3 → y: 5, 10, 15

(C) x: 1, 2, 3 → y: 5, 6, 7

(D) x: 1, 2, 3 → y: 3, 2, 1

Mis cálculos

5 En la gráfica de c = 3n (c = costo en dólares, n = cuadernos), ¿qué representa el punto (4, 12)?

(A) 12 cuadernos cuestan $4

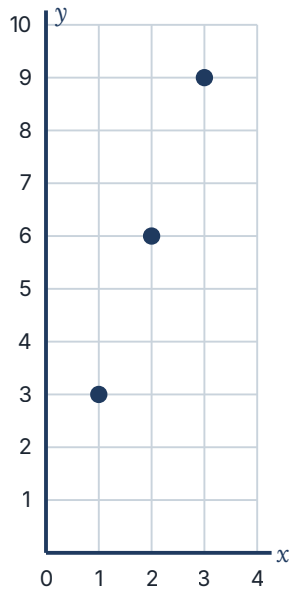
(B) 4 cuadernos cuestan $12

(C) Cada cuaderno cuesta $4

(D) Se compran 16 cuadernos

Mis cálculos

6 ¿Qué describe la relación de la gráfica?



(A) Cuando x aumenta 1, y aumenta 3

(B) Cuando x aumenta 1, y aumenta 1

(C) Cuando x aumenta 1, y disminuye 3

(D) y siempre vale 3

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 ¿Qué propiedad muestra 7 + (3 + 5) = (7 + 3) + 5?

- (A) conmutativa
- (B) distributiva
- (C) asociativa
- (D) de identidad

Mis cálculos

2 ¿Qué expresión es equivalente a 5(2y + 3)?

- (A) 10y + 3
- (B) 10y + 15
- (C) 7y + 8
- (D) 2y + 15

Mis cálculos

3 ¿Qué expresión es equivalente a 8 + 3m?

- (A) 8m + 3
- (B) 11m
- (C) 3(m + 8)
- (D) 3m + 8

Mis cálculos

4 ¿Qué expresión es igual a 9 × 104?

- (A) 9 × 100 + 4
- (B) 9 + 100 × 4
- (C) 9 × 100 + 9 × 4
- (D) 900 + 40

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 6.3?



¡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
6.A.6.1 escribir expresiones algebraicas e identificar sus partes: término, coeficiente, factor y constante.	☐	☐
6.A.6.2 representar situaciones con expresiones algebraicas y evaluarlas.	☐	☐
6.A.6.3 resolver ecuaciones de hasta dos pasos y graficar la solución.	☐	☐
6.A.7.1 evaluar expresiones algebraicas aplicando el orden de las operaciones.	☐	☐
6.A.7.2 escribir desigualdades para condiciones y representar sus soluciones en la recta numérica.	☐	☐
6.A.8.1 escribir ecuaciones con una variable dependiente y una independiente.	☐	☐
6.A.8.2 relacionar una tabla, una gráfica y una ecuación que describen la misma situación.	☐	☐
6.A.8.3 usar las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva para escribir y evaluar expresiones equivalentes.	☐	☐