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