Escribir ecuaciones que representen relaciones entre dos variables

Escribir una ecuación a partir de una tabla para mostrar cómo se relacionan dos variables.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Miguel se inscribió en un gimnasio. La tabla muestra 1 mes, $24.95; 2 meses, $49.90; 3 meses, $74.85. ¿Cuánto costarán 10 meses de membresía?

Primero adivina: ¿10 meses cuestan más de $200 o menos?

Meses (m)	Costo total (c)
1	$24.95
2	$49.90
3	$74.85
10	?

× 24.95

Nuestro modelo de clase: tasa × cantidad

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Una tabla muestra x = 1, 2, 3 y y = 4, 8, 12. ¿Qué ecuación corresponde?**

A. y = x + 3 **B.** y = 4x **C.** y = x + 4 **D.** y = 12x

Mi respuesta _____

2 **Una merienda cuesta $3 cada una. ¿Qué ecuación muestra el costo c de n meriendas?**

A. c = n + 3 **B.** c = 3 ÷ n **C.** c = 3n **D.** n = 3c

Mi respuesta _____

3 **En y = 5x, ¿cuánto es y cuando x = 4?**

A. 20 **B.** 9 **C.** 1 **D.** 45

Mi respuesta _____

4 **En d = 60t, ¿qué letra es la variable independiente?**

A. d **B.** 60 **C.** t **D.** =

Mi respuesta _____

5 **En y = 7x, ¿cuánto es x cuando y = 28?**

A. 21 **B.** 35 **C.** 196 **D.** 4

Mi respuesta _____

6 **Una tabla muestra x = 2, 4, 6 y y = 6, 12, 18. ¿Qué ecuación corresponde?**

A. y = x + 4 **B.** y = 3x **C.** y = 2x **D.** y = 6x

Mi respuesta _____

Conversen

Si m es 2, ¿24.95 + m coincide con el costo de la tabla para 2 meses?

Misión en casa

Busquen una factura mensual, como un teléfono o un servicio de videos. Pregunten a su estudiante: «¿Cuál es el precio de cada mes?». ¿Puede escribir c = (ese precio) × m y probarlo con 2 meses?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuánto cambia el total de una fila a la siguiente?
- ¿Qué debe representar cada letra?
- ¿Tu ecuación funciona en todas las filas?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/9-3/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí