Resolver problemas con ecuaciones y desigualdades

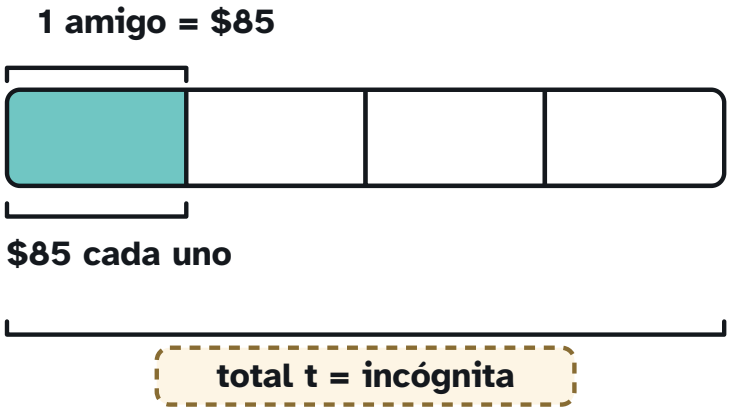
Representar problemas reales con ecuaciones y desigualdades, resolverlos y comprobarlos.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

En una rifa del centro recreativo, un premio se dividió por partes iguales entre 4 amigos. Cada amigo recibió $85. ¿Cuánto era el premio total?

Primero adivina: ¿el premio total es mayor o menor que $85?



Nuestro modelo de clase: la revisión: ¿ecuación o desigualdad?

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué pista apunta a una desigualdad?**

A. exactamente **B.** a lo más **C.** es igual a **D.** es lo mismo que

Mi respuesta _____

2 **'Jo tiene exactamente $12 para gastar.' ¿Qué tipo de modelo corresponde?**

A. Ninguna de las dos **B.** Una desigualdad, porque hay un límite
C. Una ecuación, porque exactamente significa igual **D.** Las dos a la vez

Mi respuesta _____

3 **'Un autobús lleva a lo más 40 pasajeros.' ¿Qué modelo muestra los pasajeros r?**

A. $r \leq 40$ **B.** $r = 40$ **C.** $r \geq 40$ **D.** $r > 40$

Mi respuesta _____

4 **Una pizza cuesta $9 y pagas con $20. Tu cambio es c, así que 9 + c = 20. ¿Cuánto es c?**

A. $29 **B.** $9 **C.** $180 **D.** $11

Mi respuesta _____

5 **María ahorra $5 por semana y quiere al menos $40. ¿Qué desigualdad muestra las semanas w?**

A. $5w \leq 40$ **B.** $5w = 40$ **C.** $5w \geq 40$ **D.** $w + 5 \geq 40$

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué palabra clave les dijo que usaran = y cuál les dijo que usaran un símbolo de desigualdad?

Misión en casa

Miren un recibo de una tienda. Digan: «Un total de $24 se dividió por partes iguales entre 4 personas». ¿Puede su estudiante decir si es una ecuación o una desigualdad? Después prueben con «como máximo $24».

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué palabras dan la pista — 'es igual a/exactamente' o 'al menos/a lo más/más que/menos que'?
- Escribamos primero el modelo, luego resolvámoslo paso a paso.
- ¿La respuesta tiene sentido en la vida real? ¿Podría ser negativa o media persona?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/8-7/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí