Comprender las ecuaciones y sus soluciones

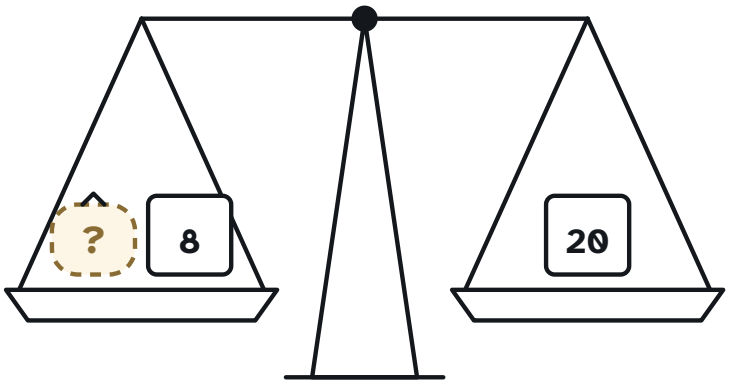
Escribir una ecuación para una situación y comprobar si un valor es una solución.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

La tarjeta de pista de un juego de escape dice: algunas gemas robadas más 8 más son 20 gemas. ¿Cuántas gemas robaron al principio?

Primero adivina: ¿el número es mayor que 10 o menor?



Nuestro modelo de clase: convierte las palabras en símbolos

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuál de estas es una ecuación?**

A. x + 5 **B.** x + 5 = 12 **C.** 12 + 5 **D.** n × 3

Mi respuesta _____

2 **En la ecuación n + 4 = 9, ¿qué parte es la variable?**

A. 4 **B.** 9 **C.** n **D.** +

Mi respuesta _____

3 **¿Qué valor es la solución de x + 3 = 9?**

A. 6 **B.** 12 **C.** 3 **D.** 9

Mi respuesta _____

4 **Sam tenía 12 calcomanías y regaló s calcomanías. Le quedan 7. ¿Qué ecuación corresponde?**

A. s – 12 = 7 **B.** 12 + s = 7 **C.** 12 × s = 7 **D.** 12 – s = 7

Mi respuesta _____

5 **¿Es y = 4 una solución de 3y = 12?**

A. No, porque 3 × 4 = 7 **B.** No, porque 4 no es 12 **C.** Sí, porque 3 × 4 = 12

D. Sí, porque 3 + 4 = 12

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué representa la letra en su ecuación?
¿Qué número hace iguales los dos lados?

Misión en casa

Escondan algunas monedas en una taza. Pongan 3 monedas más al lado. Digan: «La taza más 3 monedas son 10 monedas». ¿Puede su estudiante escribir n + 3 = 10? Después prueben una estimación poniéndola en lugar de n.

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué número estamos tratando de encontrar? Elijamos una letra para él.
- ¿Qué nos dice la palabra 'más' que escribamos? ¿Y la palabra 'es igual a'?
- Lee la pista en voz alta. ¿Qué nos dice que hagamos cada parte?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/8-1/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí