Escribir y resolver ecuaciones usando multiplicación o división

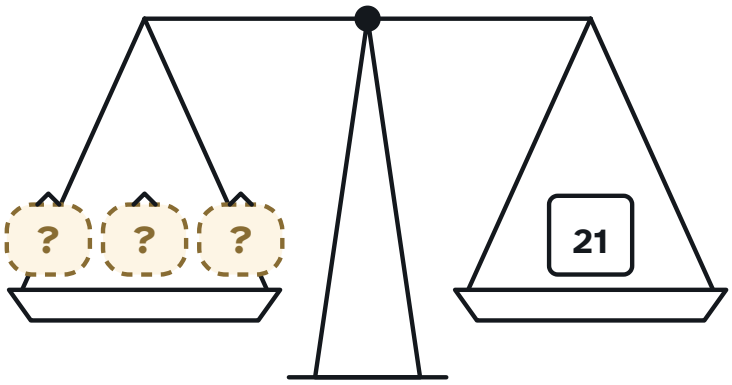
Resolver ecuaciones que multiplican o dividen haciendo la operación inversa en ambos lados.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

En un juego de escape familiar, el detective Park cierra 21 pistas en 3 cajas idénticas. Cada caja tiene la misma cantidad de pistas. ¿Cuántas pistas hay en una caja?

Primero adivina: ¿hay más de 10 pistas en una caja, o menos?



Nuestro modelo de clase: deshacer en ambos lados

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué deshace multiplicar por 4?**

A. Multiplicar por 4 **B.** Dividir entre 4 **C.** Sumar 4 **D.** Restar 4

Mi respuesta _____

2 **Resuelve: 3x = 12**

A. 36 **B.** 9 **C.** 4 **D.** 15

Mi respuesta _____

3 **Resuelve: 5n = 35**

A. 7 **B.** 30 **C.** 175

Mi respuesta _____

4 **En 8g = 56, ¿qué haces a ambos lados?**

A. Resta 8 **B.** Multiplica por 8 **C.** Divide entre 56 **D.** Divide entre 8

Mi respuesta _____

5 **Un paquete tiene 4 lápices, así que 4p = 24 muestra cuántos paquetes tienen 24 lápices. ¿Cuánto es p?**

A. 20 **B.** 6 **C.** 28 **D.** 96

Mi respuesta _____

6 **¿Qué valor es la solución de 7z = 42?**

A. 35 **B.** 294 **C.** 6 **D.** 49

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué operación deshace multiplicar por 3? ¿Qué hicieron a ambos lados?

Misión en casa

Cuenten 21 frijoles. Repártanlos de uno en uno en 3 vasos, como cartas. Antes de contar, pregunten: ¿cuántos hay en cada vaso? ¿Qué ecuación muestra 3 vasos con la misma cantidad y 21 en total?

Si se atoran, pregunten

- ¿La letra se está multiplicando o dividiendo? ¿Cuál es lo opuesto?
- ¿Hicimos la misma operación a ambos lados?
- Pongamos la respuesta de nuevo y revisemos si es verdadera.

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/8-3/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí