Dividir decimales con un algoritmo

Dividir con decimales haciendo primero que el divisor sea un número entero.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un entrenador tiene 18.9 litros de bebida deportiva. Cada hielera tiene capacidad para 6.3 litros. ¿Cuántas hieleras puede llenar?

Primero adivina: ¿más de 5 hieleras o menos?

Antes de deslizar	Después de deslizar
6.3 divisor	63 divisor
18.9 dividendo	189 dividendo

Nuestro modelo de clase: deslizar los dos puntos igual

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuánto es 8.4 ÷ 2?**

A. 4.2 **B.** 42 **C.** 0.42 **D.** 6.4

Mi respuesta _____

2 **Para que el divisor de 5.2 ÷ 0.4 sea un número entero, ¿qué debes hacer?**

A. Mover solo el punto del divisor 1 lugar a la derecha
B. Mover los dos puntos decimales 1 lugar a la derecha
C. Mover los dos puntos decimales 1 lugar a la izquierda
D. Mover los dos puntos decimales 2 lugares a la derecha

Mi respuesta _____

3 **¿Qué problema tiene la misma respuesta que 4.5 ÷ 0.9?**

A. 4.5 ÷ 9 **B.** 45 ÷ 0.9 **C.** 45 ÷ 9 **D.** 0.45 ÷ 9

Mi respuesta _____

4 **¿Cuánto es 6.4 ÷ 1.6?**

A. 40 **B.** 0.4 **C.** 10 **D.** 4

Mi respuesta _____

5 **¿Cuánto es 12.6 ÷ 0.6?**

A. 2.1 **B.** 21 **C.** 210 **D.** 20

Mi respuesta _____

6 **Una cuerda mide 7.2 metros. Se corta en pedazos de 0.9 metros cada uno. ¿Cuántos pedazos hay?**

A. 8 **B.** 80 **C.** 0.8 **D.** 6.3

Mi respuesta _____

Conversen

¿Los dos números tuvieron el mismo cambio? ¿Qué pasa con la respuesta si solo cambia uno?

Misión en casa

Pregunten: ¿cuántos 6.3 caben en 18.9? Deslicen los dos puntos un lugar a la derecha. ¿Puede su estudiante decir cuántos 63 caben en 189?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuántos lugares movemos el punto para que el divisor sea entero?
- ¿Movimos el punto de la misma manera en los dos números?
- Multipliquemos nuestra respuesta por el divisor. ¿Obtenemos el número original?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/2-7/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí