

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 24 a 27, los estudiantes aprenden a dividir números decimales entre números enteros de un, dos y tres dígitos (p. ej., $34.5 \div 300 = 0.115$).

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Volver a escribir problemas de división como problemas más fáciles y después resolverlos.

Por ejemplo, $1.2 \div 60$
 $= 1.2 \div 6 \div 10$
 $= 0.2 \div 10$
 $= 0.02$

- Calcular aproximadamente el cociente.

Por ejemplo, $3.91 \div 17$
 $\approx 4 \div 20$
 $= 4 \div 10 \div 2$
 $= 0.4 \div 2$
 $= 0.2$

- Verificar las respuestas de problemas de división usando la multiplicación.
- Resolver problemas narrados que involucren la división.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 27)

Divide. Verifica tu trabajo usando la multiplicación.

$5.6 \div 16$

$$\begin{array}{r}
 \mathbf{0.35} \\
 \mathbf{16} \overline{) \mathbf{5.60}} \\
 \underline{- \mathbf{48}} \\
 \mathbf{80} \\
 \underline{- \mathbf{80}} \\
 \mathbf{0}
 \end{array}$$

Verificación:

$$\begin{array}{r}
 \mathbf{0.35} \\
 \times \mathbf{16} \\
 \hline
 \mathbf{210} \\
 + \mathbf{350} \\
 \hline
 \mathbf{5.60}
 \end{array}$$

Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en GreatMinds.org.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Juegue un juego de respuestas con su hijo/a. Usted dice una expresión de división y él o ella dice la respuesta en forma unitaria. Por ejemplo, ¿6 décimas \div 2? (3 décimas); ¿20 centésimas \div 4? (5 centésimas); ¿54 milésimas \div 6? (9 milésimas).
- Juegue con su hijo/a el juego de números “Dividir los dados”. Puede usar dos dados para decenas o décimas, tres dados para centenas o centésimas o cuatro dados para millares o milésimas. Su hijo/a puede usar dos dados para decenas o tres dados para centenas.
 1. Usted tira dos dados. Los números que salgan al tirar los dados se pueden escribir como decenas o décimas. Este valor representa el entero.
 2. Su hijo/a tira sus dos dados. Los números que salgan al tirar los dados se escriben como decenas. Este valor representa el divisor.
 3. Usando el entero y el divisor, escriba la expresión de división y diga: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y luego divide usando el algoritmo estándar”.

Por ejemplo, usted tira un 5 y un 6, lo que representa 56 o 5.6 (su elección). Su hijo/a tira un 1 y un 6, lo que representa 16. Usted puede escribir $56 \div 16$ o $5.6 \div 16$ y dice: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y luego divide usando el algoritmo estándar”.

Respuestas:

$$56 \div 16 \approx 60 \div 20 = 3; 56 \div 16 = 3.5$$

$$5.6 \div 16 \approx 6 \div 20 = 0.3; 5.6 \div 16 = 0.35$$