

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

Las Lecciones 19 a 23 se enfocan en números más grandes en problemas de división usando la estrategia de división larga.

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

- Dividir números de hasta cuatro dígitos por números de dos dígitos y después revisar las respuestas usando la multiplicación (según como aparece en la Muestra de un problema a continuación).
- Resolver problemas narrados que involucran la división.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 23)

Divide. Después verifica tu trabajo usando la multiplicación.

$$4,652 \div 22$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 4,652} \quad R 10 \\
 \underline{22} \\
 25 \\
 \underline{22} \\
 32 \\
 \underline{22} \\
 10
 \end{array}$$

Verificación:

$$\begin{array}{r}
 211 \\
 \times 22 \\
 \hline
 422 \\
 + 4,220 \\
 \hline
 4,642
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4,642 \\
 + 10 \\
 \hline
 4,652
 \end{array}$$

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 con su hijo/a el juego de números “Dividir las cartas”.
 1. Saque todas las jotas, reyes, reinas, ases y comodines.
 2. Ponga el resto de las cartas boca abajo.
 3. Voltee tres o cuatro cartas de la parte superior de la baraja y póngalas boca arriba en la mesa. Los número de tres o cuatro dígitos que muestran estas cartas representan el entero.
 4. Su hijo/a voltea dos cartas de la parte superior de la baraja y las pone boca arriba sobre la mesa. El número de dos dígitos que muestran estas cartas representa el divisor.
 5. Escriba la expresión de división usando el entero y el divisor. Luego, pídale a su hijo/a que calcule aproximadamente el cociente.
 6. Después, su hijo/a resuelve el problema de división usando el algoritmo estándar.

Por ejemplo, usted voltea tres cartas con los números 3, 1 y 2; esto representa 312. Su hijo/a voltea dos cartas con los números 5 y 1; esto representa 51. Usted escribe $312 \div 51$ y dice: “Calcula aproximadamente cuántas veces cabe 51 en 312”. Él o ella dice “seis” y después resuelve el problema de división usando el algoritmo estándar. (La respuesta es 6 con un resto de 6).