

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 28 y 29 los estudiantes aprenden a resolver problemas narrados de varios pasos usando la división larga.

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

- Dividir números de varios dígitos usando la división larga.
- Resolver problemas narrados de varios pasos que involucran la división.

## MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 29)

Jeremiah tiene 2,440.8 kilogramos de anacardos para entregar en cantidades iguales a 18 tiendas. Si 11 de esas tiendas están en Nueva York, ¿cuántos kilogramos de anacardos se entregarán a las tiendas en Nueva York?

$$2,440.8 \div 18 = 135.6$$

$$135.6 \times 11 = 1,491.6$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{18} \overline{) 2,440.8} \\
 \underline{- 18} \phantom{0} \\
 64 \phantom{0} \\
 \underline{- 54} \phantom{0} \\
 100 \phantom{0} \\
 \underline{- 90} \phantom{0} \\
 108 \\
 \underline{- 108} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{11} \overline{) 135.6} \\
 \times \phantom{11} \\
 \hline
 1356 \\
 + 13560 \\
 \hline
 1,491.6
 \end{array}$$

**Se entregarán 1,491.6 kilogramos de anacardos a las tiendas de Nueva York.**

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](http://GreatMinds.org).

## CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Juegue el juego de números “Multiplicar los dados” con su hijo/a para practicar la multiplicación con varios dígitos. Puede usar dos dados para números de dos dígitos, tres dados para números de tres dígitos y cuatro dados para números de cuatro dígitos.
  1. Puede seleccionar hasta cuatro dados para tirar y crear un número de varios dígitos.
  2. Su hijo/a puede seleccionar hasta tres dados para tirar y crear otro número de varios dígitos.
  3. Usted escribe la expresión de multiplicación usando los dos números y dice: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y después resuelve el problema”.

**CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA** (cont.)

Por ejemplo, usted tira un 6, un 2 y un 5, lo cual representa 625. Su hijo/a tira un 1 y un 3, lo cual representa 13. Usted escribe  $625 \times 13$  y dice: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y después resuelve el problema”.

Respuestas:  $625 \times 13 \approx 600 \times 10 = 6,000$ ;  $625 \times 13 = 8,125$

Reto: cambie los números enteros del primer número que salió en los dados a un número decimal (p. ej.,  $62.5 \times 13$ ,  $6.25 \times 13$  o  $0.625 \times 13$ ).

Respuestas:

$$62.5 \times 13 \approx 60 \times 10 = 600; 62.5 \times 13 = 812.5$$

$$6.25 \times 13 \approx 6 \times 10 = 60; 6.25 \times 13 = 81.25$$

$$0.625 \times 13 \approx 1 \times 10 = 10; 0.625 \times 13 = 8.125$$

- Juegue el juego de números “Dividir los dados” con su hijo/a para practicar la división de varios dígitos. Puede usar dos dados para números de dos dígitos, tres dados para números de tres dígitos o cuatro dados para números de cuatro dígitos.
  1. Usted puede seleccionar hasta cuatro dados para tirar y crear un número de varios dígitos para representar el entero.
  2. Su hijo/a selecciona dos dados para tirar y crear un número de dos dígitos para representar el divisor.
  3. Usted escribe la expresión de división usando el número entero y el divisor y dice: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y después resuelve el problema”.

Por ejemplo, usted tira un 6, un 1 y un 1, lo cual representa 611. Su hijo/a tira un 2 y un 6, lo cual representa 26. Usted escribe  $611 \div 26$  y dice: “Primero, calcula aproximadamente la respuesta y después resuelve el problema”.

Respuestas:  $611 \div 26 \approx 600 \div 30 = 20$ ;  $611 \div 26 = 23.5$

Reto: cambie los números enteros del primer número que salió en los dados a un número decimal (p. ej.,  $61.1 \div 26$  o  $6.11 \div 26$ ).

Respuestas:

$$61.1 \div 26 \approx 60 \div 30 = 2; 61.1 \div 26 = 2.35$$

$$6.11 \div 26 \approx 6 \div 30 = 0.2; 6.11 \div 26 = 0.235$$