

Estimada familia:

Durante las próximas semanas, estudiaremos la división de números más grandes en la clase de matemáticas.

Verán que trabajaremos con ejercicios para practicar la división de dividendos de 2 y 3 dígitos entre divisores de 1 dígito. Estudiaremos cómo dividir números más grandes cuando se debe reagrupar.

Mientras aprendemos a dividir números más grandes, pueden utilizar la siguiente muestra como guía.

Vocabulario

dividendo Número que se divide en una división

divisor Número entre el cual se divide al dividendo en una división

cociente Resultado de una división

residuo Número que sobra luego de dividir un número entero entre otro

Dividendos de dos dígitos

Para hallar $51 \div 3$, sigue estos pasos.

Primero, divide las decenas.

Piensa: 5 decenas \div 3

Escribe 1 en el lugar de las decenas.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{)51} \\ \underline{-3} \\ 2 \end{array}$$

Multiplica. 3×1 decena

Resta. $5 - 3$

Compara. $2 < 3$

Luego, reagrupa las decenas que sobran como unidades.

Piensa: 2 decenas y 1 unidad = 21 unidades

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{)51} \\ \underline{-3} \downarrow \\ 21 \end{array}$$

Baja 1 unidad.

Reagrupa 2 decenas y 1 unidad como 21 unidades.

Después divide las unidades.

Piensa: 21 unidades \div 3

Escribe 7 en el lugar de las unidades.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{)51} \\ \underline{-3} \downarrow \\ 21 \\ \underline{-21} \\ 0 \end{array}$$

Multiplica. 3×7 unidades

Resta. $21 - 21$

Compara. $0 < 3$

Al saber cómo dividir números más grandes, los estudiantes podrán resolver problemas más complejos del mundo real.

Atentamente,

El maestro de su hijo



Visiten www.eduplace.com/txmap/, donde encontrarán el glosario electrónico, práctica para preparación para exámenes y más.