



Dear Family,

Today my class started the **Divide by a One-Digit Number** chapter. I will be learning to divide multiples of 10, 100, and 1,000. I will also be learning to estimate quotients and interpret remainders. Here are my vocabulary words that I will be using during my lessons.

Love, _____

p.s. Look on the back of this letter to find some quick practice tips that we can do together in the car along with an activity and books for us to read at home.

Vocabulary

dividend: a number that is being divided

$$\begin{array}{r} \text{quotient} \\ \downarrow \\ 8 \\ 3 \overline{) 24} \leftarrow \text{dividend} \\ \uparrow \\ \text{divisor} \end{array}$$

divisor: the number by which the dividend is being divided

partial quotient: a dividing method in which the dividend is separated into sections that are easy to divide.

remainder: the number that is left after one whole number is divided by another

$$\begin{array}{r} 2 \text{ R } 1 \\ 6 \overline{) 13} \\ \underline{-12} \\ 1 \end{array}$$

compatible numbers: numbers in a problem or related numbers that are easy to work with mentally

Example: 720 and 90 are compatible numbers for division because $72 \div 9 = 8$.

At Home Activity

Materials: 30 cotton balls or pennies, pen and paper

- Place the objects on a table or draw 30 dots on a piece of paper.
- Divide them into 3 equal groups. How many are in each group?
- Divide them into 2 equal groups. How many are in each group?
- Divide them into 4 equal groups? How many are in each group?
- How many are left over?
- Repeat with other amounts and groups.



Travel Talk

Practice basic division facts until students can answer quickly without hesitation.
Practice numbers with equal quotients and remainders.

Books to Read

Calculator Riddles

by David A. Adler

Bunches and Bunches of Bunnies

by Louise Matthews

A Grain of Rice

by Helena Clare Pittman



Estimada familia:

Hoy comenzamos en clase el capítulo **División entre números de un dígito**. Aprenderé a dividir múltiplos de 10, 100 y 1,000. También aprenderé a estimar cocientes e interpretar residuos. Estas son las palabras de vocabulario que usaré durante mis lecciones.

Cariñosamente, _____

P.D.: En la parte de atrás de esta carta hay sugerencias prácticas que podemos realizar juntos en el carro, así como una actividad y libros para leer en casa.

Vocabulario

dividendo: Un número que se divide.

$$\begin{array}{r}
 \text{cociente} \\
 \downarrow \\
 8 \\
 3 \overline{)24} \leftarrow \text{dividendo} \\
 \uparrow \\
 \text{divisor}
 \end{array}$$

divisor: El número entre el cual el dividendo se divide.

cociente parcial: Un método de división en el cual el dividendo se separa en secciones que son fáciles de dividir.

residuo: El número que queda después de que un número entero se divide entre otro.

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ R } 1 \\
 6 \overline{)13} \\
 \underline{-12} \\
 1
 \end{array}$$

números compatibles: Números en un problema o números relacionados con los que es fácil trabajar mentalmente.

Ejemplo: 720 y 90 son números compatibles para la división porque $72 \div 9 = 8$.



Actividad para el hogar

Materiales: 30 bolitas de algodón o monedas de 1¢, lápiz y papel

- Pongan los objetos sobre una mesa o dibujen 30 puntos en un papel.
- Divídanlos en 3 grupos iguales. ¿Cuántos hay en cada grupo?
- Divídanlos en 2 grupos iguales. ¿Cuántos hay en cada grupo?
- Divídanlos en 4 grupos iguales. ¿Cuántos hay en cada grupo?
- ¿Cuántos sobran?
- Repitan con otras cantidades y grupos.



Para los viajes

Practiquen operaciones básicas de división hasta que el estudiante pueda responder rápidamente sin vacilar. Practiquen números con residuos y cocientes iguales.

Libros recomendados

Calculador Riddles

de David A. Adler

Bunches and Bunches of Bunnies

de Louise Matthews

A Grain of Rice

de Helena Clare Pittman