SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 4

Decimals

Dear Family,

In this chapter, your child will learn about decimals. Skills your child will practice include:

- reading and writing thousandths in decimal and fractional form
- comparing, ordering, and rounding decimals
- rewriting decimals as fractions and mixed numbers, and vice versa

Math Practice

Rounding decimals to a specific place is a helpful skill to have. We often round decimals to estimate measurements and costs. At the end of this chapter, you may want to carry out this activity with your child. This activity will help to strengthen your child's understanding of decimals.

Activity

- Prepare a place-value chart as shown.

Ones	.	Tenths	Hundredths	Thousandths
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			

- Take turns rolling the number cube to get four numbers.
- Write each number in each place.
- Ask your child to read the decimal aloud.
- Have your child round the decimal to the nearest hundredth, then to the nearest tenth and lastly, to the nearest whole number.
- Ask your child to rewrite the decimal as a fraction or mixed number.
- Repeat the activity several times.

Math Talk

Have your child read the values in the following place-value chart and write the **decimals**.

Ones	.	Tenths	Hundredths	Thousandths
2	.	1	3	4
4	.	0	5	5
3	.	9	2	1

(2.134; 4.055; 3.921)

Help your child understand that the fraction $\frac{1}{1,000}$ and the decimal 0.001 are equivalent. Use this understanding to discuss how to rewrite the decimals in the chart as **mixed numbers**.
($2\frac{134}{1,000}$; $4\frac{55}{1,000}$; $3\frac{921}{1,000}$)

Use the following examples to discuss how to round decimals to the nearest tenth and to the nearest hundredth.

10.946 is 10.9 when **rounded to the nearest tenth**.
10.946 is 10.95 when **rounded to the nearest hundredth**.

Encourage your child to write and explain more examples of rounding decimals to the nearest tenth and to the nearest hundredth.



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 4

Decimales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá sobre decimales. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- leer y escribir milésimos en forma decimal y en forma fraccionaria.
- comparar, ordenar y redondear decimales
- rescribir decimales como fracciones y números mixtos, y viceversa

Práctica de matemáticas

Redondear decimales a una posición específica es una habilidad útil. Muchas veces redondeamos decimales para estimar medidas y costos. Al terminar el capítulo, realice con su hijo esta actividad, que le servirá para reforzar su comprensión de los decimales.

Actividad

- Prepare una tabla de valor posicional como la siguiente.

Unidades	.	Décimos	Centésimos	Milésimos
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			
	.			

- Túrnense para lanzar un dado hasta obtener cuatro números.
- Escriban cada número en una posición.
- Pídale a su hijo que lea la parte decimal en voz alta.
- Pídale que redondee la parte decimal al centésimo más cercano, luego al décimo y, por último, al entero más cercano.
- Dígale que vuelva a escribir la parte decimal como fracción o número mixto.
- Repitan la actividad varias veces.



Conversemos

Pida a su hijo que lea los valores de la siguiente tabla de valor posicional y que escriba los **decimales**.

Unidades	.	Décimos	Centésimos	Milésimos
2	.	1	3	4
4	.	0	5	5
3	.	9	2	1

(2.134; 4.055; 3.921)

Ayude a su hijo a entender que la fracción $\frac{1}{1{,}000}$ y el decimal 0.001 son equivalentes. Con este conocimiento, estudien cómo volver a escribir los decimales de la tabla como **números mixtos**.

($2\frac{134}{1{,}000}$; $4\frac{55}{1{,}000}$; $3\frac{921}{1{,}000}$)

Con los siguientes ejemplos, estudien cómo redondear decimales al décimo más cercano y al centésimo más cercano.

10.946 es 10.9 cuando **se redondea al décimo más cercano**.
10.946 es 10.95 cuando **se redondea al centésimo más cercano**.

Anime a su hijo a escribir y explicar más ejemplos de redondeo de decimales al décimo y al centésimo más cercanos.

© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd