

### Chapter 8 Decimals

## Dear Family,

In this chapter, your child will learn more about decimals. Some of the skills your child will practice are:

- representing and interpreting thousandths in models or in place-value charts
- comparing and ordering decimals to 3 decimal places
- rounding decimals to the nearest hundredth
- rewriting decimals as fractions and mixed numbers

## Activity

Decimals with three or more digits after the decimal point are generally used in scientific contexts, especially when there is a need for high levels of accuracy. Use this activity to help your child strengthen his or her fundamental understanding of decimal concepts.

Show your child these number lines.

- Ask your child to write the correct decimals in the boxes for each number line. (1st number line: 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38, 2.39; 2nd number line: 2.301, 2.302, 2.303, 2.304, 2.305, 2.306, 2.307, 2.308, 2.309)
- Have your child use a place-value chart to explain which decimal is greater, 2.302 or 2.34. Now, have your child use the two number lines above to explain to you why 2.34 is greater than 2.302. (2.34 is greater because it lies to the right of 2.302.)

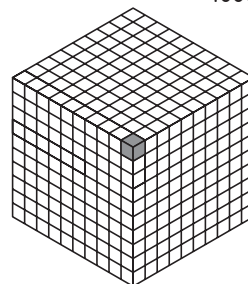
### Vocabulary to Practice

0.05 is a **decimal**.

↑  
decimal point

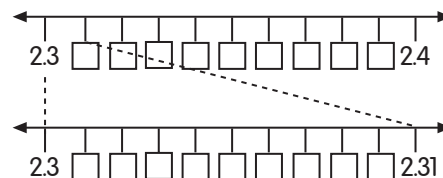
1 **thousandth** = 0.001

0.001 is **equivalent** to  $\frac{1}{1000}$ .



4.56 is **greater than** 4.132.

7.851 is **less than** 7.962.



Capítulo 8 Decimales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá más sobre los decimales. Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- representar e interpretar milésimas en modelos o tablas de valor posicional.
- comparar y ordenar decimales en 3 lugares decimales
- redondear decimales a la centésima más cercana
- volver a escribir los decimales como fracciones y números mixtos

Actividad

Los decimales con tres o más dígitos después del punto decimal se utilizan generalmente en contextos científicos, en especial cuando existe la necesidad de altos niveles de precisión. Use esta actividad para ayudar a su hijo a reforzar su comprensión básica de conceptos decimales.

Muestre a su hijo estas rectas numéricas.

- Pídale que escriba los decimales correctos en los casilleros para cada recta numérica. (Primera recta numérica: 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38, 2.39; segunda recta numérica: 2.301, 2.302, 2.303, 2.304, 2.305, 2.306, 2.307, 2.308, 2.309)
- Pídale a su hijo que utilice una tabla de valor posicional para explicar qué decimal es mayor, 2.302 ó 2.34. Ahora, pídale que use las dos rectas numéricas anteriores para explicarle a usted por qué 2.34 es mayor que 2.302. (2.34 es mayor porque se ubica a la derecha de 2.302.)

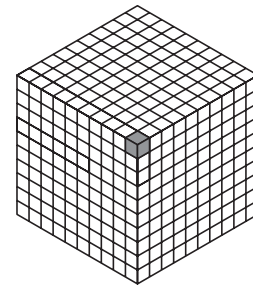
Vocabulario para practicar

0.05 es un **decimal**.

↑  
punto decimal

1 **milésimo** = 0.001

0.001 es **equivalente** a  $\frac{1}{1000}$ .



4.56 es **mayor que** 4.132.

7.851 es **menor que** 7.962.

