Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 7 Decimals

Dear Family,

In this chapter, your child will be introduced to decimals. Some of the skills your child will practice are:

- expressing fractions and mixed numbers as decimals
- comparing and ordering decimals
- rounding decimals

Activity

Decimals are used to show amounts that are parts of a whole. Encourage your child to keep an eye out for instances where decimals are used. (For example, distance shown on an odometer, prices of most items at a supermarket, bank interest rates, a 1.5 liter bottle of juice, and so on.) Use this activity to help your child practice some of the skills he or she has learned.

- Use playing cards or make two sets of cards with the numbers 1, 2, 4, 5, and 10.
- Have your child pick two number cards from the stack, and form proper or improper fractions using the two numbers. Make four such fractions.
- Ask your child to write these fractions as decimals, and then order them from least to greatest.
- You can verify answers with a calculator. For example, $\frac{5}{4}$ is $5 \div 4 = 1.25$

Vocabulary to Practice

A **decimal** is a way to show amounts that are parts of a whole.

1.52 is a decimal.

decimal point

$\frac{1}{10}$ = 1 **tenth**

1 tenth written in **decimal form** is 0.1.

$\frac{1}{100}$ = 1 **hundredth**

0.3	0.6	7.2

Here, 0.3 is the **least** decimal and 7.2 is the **greatest** decimal.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 7 Decimales

Estimada familia:

En este capítulo, a su hijo se le presentarán los decimales. Algunas de las habilidades que practicará su hijo son:

- expresar fracciones y números mixtos como decimales
- comparar y ordenar decimales
- redondear decimales

Actividad

Los decimales se utilizan para representar cantidades que forman parte de un entero. Pida a su hijo a que preste atención a instancias en las que se usan decimales. (Por ejemplo, la distancia que aparece en un odómetro, los precios de la mayoría de los productos en un supermercado, tasas de interés bancarias, una botella de jugo de 1.5 litros, etc.) Use esta para ayudar a su hijo a practicar algunas de las destrezas que ha aprendido.

- Use las tarjetas de juego o elabore dos conjuntos de tarjetas con los números 1, 2, 4, 5, y 10.
- Pida a su hijo que elija dos tarjetas con números de la pila y forme fracciones propias o impropias usando los dos números. Haga cuatro fracciones.
- Pida a su hijo que escriba estas fracciones como decimales y luego las ordene de menor a mayor.
- Puede verificar las respuestas con una calculadora. Por ejemplo, $\frac{5}{4}$ es 5 ÷ 4 = 1.25

Vocabulario para practicar

Un **decimal** es una forma de representar cantidades que son partes de un entero.

1.52 es un decimal.

↑

punto decimal

$\frac{1}{10}$ = 1 **décimo**

1 décimo escrito en **forma decimal** es 0.1.

$\frac{1}{100}$ = 1 **centésimo**

0.3	0.6	7.2

Aquí, 0.3 es el decimal **menor** y 7.2 es el decimal **mayor**.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.