SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 6

Area and Perimeter

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to find the area and perimeter of squares, rectangles, and composite figures, or figures that can be divided into basic figures, such as squares and rectangles. Skills your child will practice include:

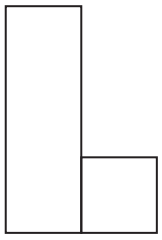
- using formulas to calculate the area and perimeter of rectangles and squares
- finding an unknown side of a rectangle or square given its area or perimeter and one known side
- finding the area and perimeter of composite figures
- solving real-world problems involving area and perimeter

Math Practice

Your house and neighborhood offer numerous opportunities for your child to apply his or her knowledge of area and perimeter. At the end of this chapter, you may want to carry out this activity with your child. This activity will help your child reinforce his or her understanding of area and perimeter.

Activity

- Help your child cut and assemble squares and rectangles (ensure that the dimensions are whole numbers) from any kind of paper, to form a composite figure.
  An example of a composite figure is shown.

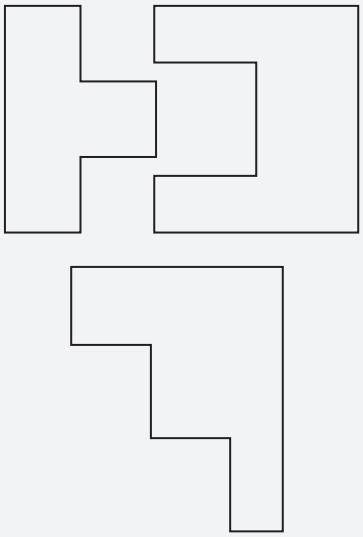


- Have your child use the squares and rectangles to calculate the area and perimeter of the composite figure.
- Then, discuss with your child other ways to find the area of the composite figure.

Math Talk

Discuss with your child the concepts of **area** and **perimeter** related to rectangles and squares. Have your child talk about how to use formulas for finding area and perimeter.

Explain to your child that a **composite figure** is made up of different shapes. Encourage your child to find the shapes that form the following figures.





© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 6

Área y perímetro

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a calcular el área y el perímetro de cuadrados, rectángulos y figuras compuestas, la figuras que pueden ser divididas en figuras básicas, como cuadrados y rectángulos.
Las habilidades que practicará son las siguientes:

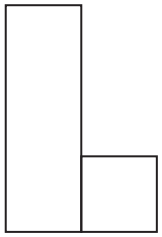
- usar fórmulas para calcular el área y el perímetro de rectángulos y cuadrados
- determinar un lado desconocido de un rectángulo o cuadrado, dada su área o su perímetro y un lado conocido
- determinar el área y el perímetro de figuras compuestas
- resolver problemas cotidianos de áreas y perímetros

Práctica de matemáticas

Su casa y su vecindario ofrecen numerosas oportunidades para que su hijo aplique sus conocimientos de áreas y perímetros. Al terminar este capítulo, realicen esta actividad, que le servirá a su hijo para reforzar su comprensión de las áreas y los perímetros.

Actividad

- Con papel de cualquier tipo, ayude a su hijo a recortar y armar cuadrados y rectángulos (cuide que las dimensiones sean números enteros) para formar figuras compuestas.
  Se muestra a continuación un ejemplo de una figura compuesta.

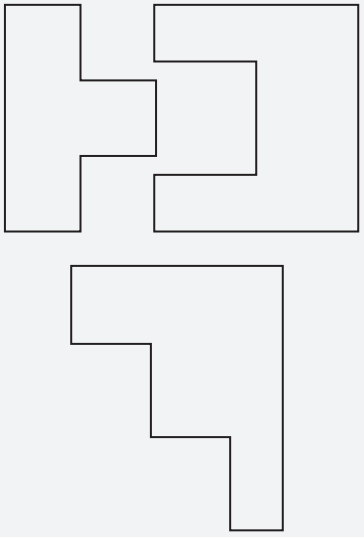


- Pídale a su hijo que use los cuadrados y rectángulos para calcular el área y el perímetro de la figura compuesta.
- Luego, comente con su hijo otras formas de calcular el área de una figura compuesta.

Conversemos

Comente con su hijo los conceptos de **área** y **perímetro** relacionados con rectángulos y cuadrados. Pídale que explique cómo usar fórmulas para determinar el área y el perímetro.

Explique a su hijo que una **figura compuesta** está hecha de figuras diferentes. Anímelo para que encuentre las formas de las que se componen las siguientes figuras.





© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd