Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 19 Area and Perimeter

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to find the area and perimeter of rectangular figures.
Some of the skills your child will practice are:

- understanding the meaning of area and perimeter
- using square units to find and compare the areas of plane figures
- estimating the area of small and large surfaces
- measuring or finding perimeter

Activity

Children sometimes confuse area with perimeter. Carry out this simple yet fun activity at home to help reinforce the concepts of area and perimeter.

- Have your child imagine that both of you are about to do a complete makeover of a bedroom.
- Ask your child what you must know before starting. Lead your child to see that you first find the measurements of the room.
- Using a measuring tape, help your child find the length, width, and height of the room. Then with the information, discuss how to find the floor area, for example, to decide on the amount of flooring or the perimeter of the room in order to decide what length of wallpaper border to purchase.

Vocabulary to Practice

Area is the number of square units needed to cover the surface of each figure.

Square units are units such as square centimeter, square inch, square foot, or square meter that are used to measure area.

Square centimeter (**cm^2**) and **square meter** (**m^2**) are metric units of measure for area.

Square inch (**$in.^2$**) and **square foot** (**ft^2**) are customary units of measure for area.

Perimeter is the distance around a figure. Perimeter is measured in linear units such as centimeters, inches, meters, and feet.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 19 Área y perímetro

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a hallar el área y el perímetro de figuras rectangulares.
Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- comprender el significado de área y perímetro
- usar unidades cuadradas para encontrar y comparar las áreas de las figuras planas
- estimar el área de superficies pequeñas y grandes
- medir o encontrar el perímetro

Actividad

Los niños algunas veces confunden el área con el perímetro. Realice esta actividad simple aunque divertida en casa para reforzar los conceptos de área y perímetro.

- Haga que su hijo imagine que ambos están a punto de redecorar completamente un dormitorio.
- Pregunte a su hijo qué debe saber antes de comenzar. Guíe a su hijo para que vea que primero usted obtiene las medidas de la habitación.
- Use una cinta métrica, ayude a su hijo a obtener el largo, el ancho y el alto de la habitación. Luego con la información, por ejemplo, analice hasta encontrar el área del piso para decidir la cantidad de piso o el perímetro para decidir el largo del papel para tapizar que debe comprar.

Vocabulario para practicar

Área es el número de unidades cuadradas necesarias para cubrir la superficie de cada figura.

Unidades cuadradas son unidades tales como centímetro cuadrado, pulgada cuadrada, pie cuadrado, o metro cuadrado, que se usan para medir área.

Centímetro cuadrado (**cm^2**) y **metro cuadrado** (**m^2**) son unidades métricas para medir área.

Pulgada cuadrada (**pulg.^{2}**) y **pie cuadrado** (**pie^2**) son unidades métricas para medir área.

Perímetro es la distancia alrededor de una figura. El perímetro se mide en unidades lineales tales como centímetros, pulgadas, metros, y pies.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.