Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 18 Two-Dimensional Shapes

Dear Family,

In this chapter, your child will study polygons.
Some of the skills your child will practice are:

- identifying special polygons and quadrilaterals
- classifying polygons by the number of sides, vertices, and angles
- classifying quadrilaterals by parallel sides, length of sides, and angles

Activity

If we take a closer look at the things around us, we will see that polygons and quadrilaterals exist in nature as well as in man-made objects. Help your child better understand the attributes (or characteristics) of different polygons by jointly compiling a scrapbook which categorizes each polygon.

- Provide your child with newspapers and magazines. Guide your child in identifying and cutting out polygons when spotted in the newspapers and magazines.
- Highlight the attributes of each polygon as you come across it.
- Your child can also take photographs of polygons that occur around the house and compile an electronic scrapbook.

Vocabulary to Practice

A **polygon** is a closed plane figure formed by three or more line segments.

A **vertex** is a point where two sides of a polygon meet.

A **pentagon** is a polygon that has five sides.

An **octagon** is a polygon that has eight sides.

A **quadrilateral** is a polygon that has four sides.

A **parallelogram** is a quadrilateral with two opposite sides that are parallel.

Parallel lines are two lines that will not meet no matter how long they are drawn.

A **rhombus** is a parallelogram with sides that are equal in length.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 18 Formas bidimensionales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a estudiar polígonos Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- identificación de cuadriláteros y ploygons especial
- clasificación de polígonos por el número de lados, vértices y ángulos
- clasificación de cuadriláteros de lados paralelos, la longitud de los lados y ángulos

Actividad

Si prestamos atención a las cosas que nos rodean vamos a ver que los polígonos y cuadriláteros existen en la naturaleza, así como en objetos artificiales. Ayude a su niño a entender mejor los atributos de características) de diferentes polígonos conjuntamente compilando un libro de recuerdos que clasifica cada polígono.

- Proporcionar a su hijo con periódicos y revistas. Guía de su hijo en la identificación y reducción de polígonos cuando vio en los periódicos y revistas.
- Resaltar los atributos de cada polígono como tu venga a través de ella.
- Su hijo también puede tomar fotografías de polígonos que ocurren alrededor de la casa y compilación un bloc de notas electrónico.

Vocabulario para practicar

Un **polígono** es una figura de plano cerrado formada por tres o más segmentos de línea.

Un **vértice** es un punto de encuentran de dos lados de un polígono.

Un **pantogon** es un polígono que tiene cinco lados.

Un **octágono** es un polígono que tiene ocho lados.

Un **cuadrilátero** es un polígono que tiene cuatro lados.

Un **paralelogramo** es un cuadrilátero con dos lados opuestos que son paralelas.

Líneas paralelas son dos líneas que no se cumplirá sin importar cuánto se dibujan.

Un **rombo** es un paralelogramo con lados iguales en longitud.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.