Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 5 Shapes and Patterns

Dear Family,

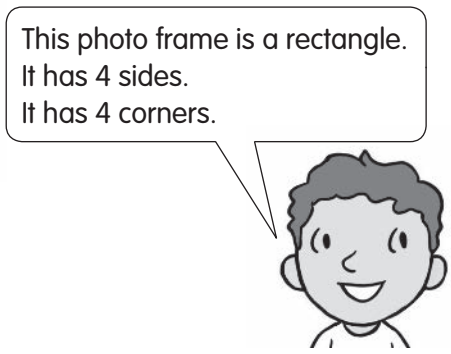
In this chapter, your child will learn about plane and solid shapes. Some of the skills your child will practice include:

- identifying, classifying, sorting, and describing plane and solid shapes
- making pictures and models with shapes

Activity Shapes Around Us

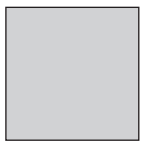
Identifying, classifying, and making plane and solid shapes are math skills that will help your child develop spatial reasoning. Working with your child to identify these shapes in familiar household objects can help your child remember the shapes better.

- Have your child identify the various plane shapes present in the house and describe the shapes.



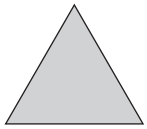
- Use twigs/straws to encourage your child to make various plane shapes. Use chalk/masking tape to outline the shapes.
- Collect 15 common household solid shapes. Have your child classify them into 6 groups: cubes, spheres, cylinders, rectangular prisms, pyramids, and cones. Have your child reason out which group can slide, stack, or roll.

Vocabulary to Practice

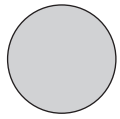


Square

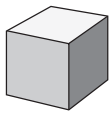
Rectangle



Triangle

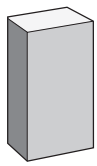


Circle



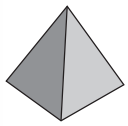
Cube

Sphere

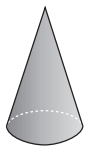


Rectangular prism

Cylinder



Pyramid



Cone

A triangle has 3 **sides**.
A **corner** is where two sides meet.
A cylinder can **roll**, **slide**, and **stack**.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 5 Formas y patrones

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá sobre las formas planas y los cuerpos geométricos.
Algunas de las destrezas que practicará su hijo incluyen:

- identificar, clasificar y describir formas planas y cuerpos geométricos
- hacer dibujos y modelos con figuras

Actividad Formas que nos rodean

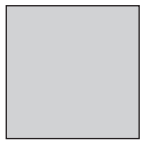
La identificación, clasificación y elaboración de figuras sólidas y cuerpos geométricos son destrezas matemáticas que ayudarán a su hijo a desarrollar el razonamiento espacial. Trabaje con su hijo para identificar estas formas en objetos domésticos familiares que puede ayudar a sus niños a recordar mejor las formas.

- Haga que los niños identifiquen varias figuras planas que se encuentren en casa y las describan.

Este marco de fotos es un rectángulo.
Tiene 4 lados.
Tiene 4 rincones.

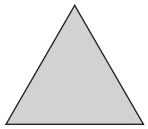
- Use ramitas/pajitas para animar sus niños para que hagan varias figuras planas. Y use tiza o adhesiva protectora para perfilar las figuras.
- Junte 15 figuras sólidas domésticas. Obligue que sus niños las clasifiquen en 6 grupos: cubos, esferas, cilindros, prismas rectangulares, pirámides, y conos. Haga que los niños razonen cual de estas puede rodarse, deslizarse, o amontar.

Vocabulario para practicar

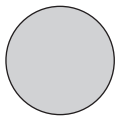


Cuadro

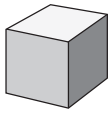
Rectángulo



Triángulo

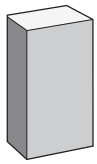


Círculo



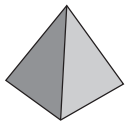
Cubo

Esfera



Prisma rectangular

Cilindro



Pirámide

Cono

Un triángulo tiene 3 **lados**.
Un **rincón** es donde dos lados se encuentran.
Un cilindro puede **rodarse**, **deslizarse**, y **amontar**.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.