

# SCHOOL to HOME

## Connections

### Chapter 14 Three-Dimensional Shapes

#### Dear Family,

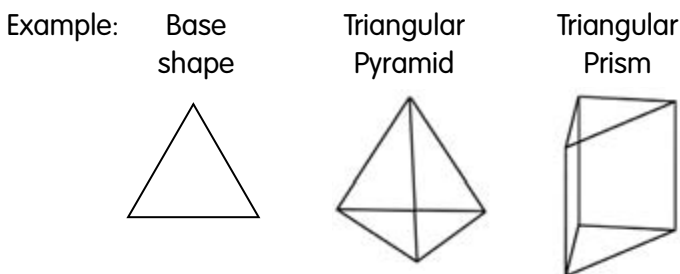
In this chapter, your child will study three-dimensional shapes. Some of the skills your child will practice are:

- identifying and classifying prisms, pyramids, cylinders, spheres, and cones
- identifying the solid figure that can be formed from a net

#### Activity

Understanding three-dimensional geometry and the properties of various solid shapes helps make sense of the three-dimensional world we live in. Do the following activity to enhance your child's visualization skills and understanding of three-dimensional shapes.

- Trace base shapes such as triangles, squares, and rectangles on a sheet of paper.
- For each shape, ask your child to draw the corresponding prisms and pyramids.



#### Vocabulary to Practice

A **prism** is a solid figure with two parallel congruent bases joined by rectangular faces.

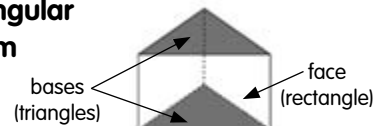
A **pyramid** has one base that can be any polygon. All the other faces are triangles arising from each side of the base, and the triangles share a common vertex.

Prisms and pyramids are named according to the shape of their base.

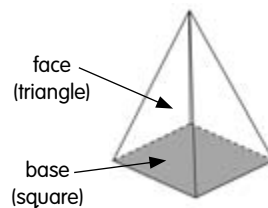
#### Rectangular prism



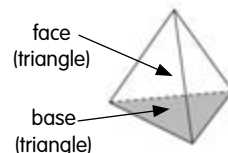
#### Triangular prism



#### Square pyramid



#### Triangular pyramid



Capítulo 14 Formas tridimensionales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a estudiar formas tridimensionales.

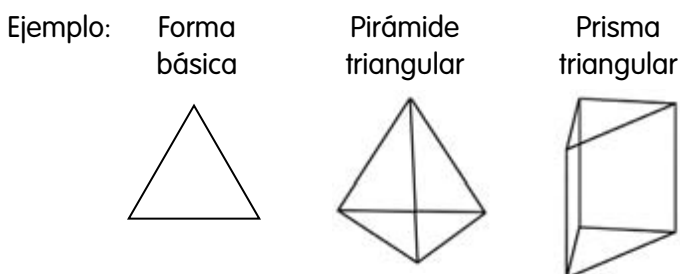
Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- identificar y clasificar prismas, pirámides, cilindros, esferas y conos.
- identificar el cuerpo geométrico que se puede formar a partir de una plantilla

Actividad

Comprender la geometría tridimensional y las propiedades de los distintos cuerpos geométricos ayuda a darle sentido al mundo tridimensional en el que vivimos. Complete la actividad siguiente para mejorar las destrezas de visualización y la comprensión de figuras tridimensionales de su hijo.

- Dibuje en una hoja de papel formas básicas como triángulos, cuadrados y rectángulos.
- Para cada forma, pídale a su hijo que dibuje los prismas y las pirámides correspondientes.



Vocabulario para practicar

Un **prisma** es un cuerpo geométrico con dos bases paralelas congruentes unidas por lados rectangulares.

Una **pirámide** tiene una base que puede ser un polígono. El resto de las caras son triángulos que surgen de cada lado de la base y los triángulos comparten un vértice común.

Los prismas y las pirámides reciben su nombre según la forma de su base.

