Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 11 Squares and Rectangles

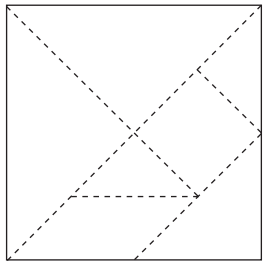
Dear Family,

In this chapter, your child will learn about squares and rectangles. Some of the skills your child will practice are:

- identifying the properties of squares and rectangles
- finding unknown side lengths and angle measures

Activity

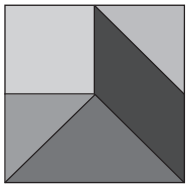
Having children form squares and rectangles from other geometric shapes tests their understanding of the properties of squares and rectangles. You can support your child with simple activities and puzzles around the house, like working with tangrams. A tangram is a puzzle which consists of seven shapes cut from a square that can be put together to make other shapes.



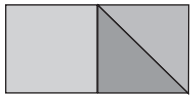
A tangram

- Ask your child to form squares and rectangles using different combinations of the seven pieces.

  For example:



A square formed from 5 pieces

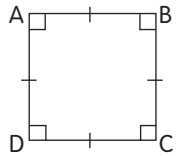


A rectangle formed from 3 pieces

Vocabulary to Practice

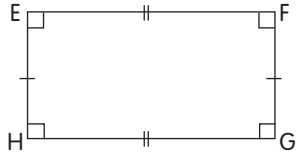
A **square** is a four-sided figure:

- it has four sides of equal length
- its opposite sides are parallel
- each of its angles is a right angle



A **rectangle** is a four-sided figure:

- its opposite sides are of equal length
- its opposite sides are parallel
- each of its angles is a right angle



A square is a special type of rectangle.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 11 Cuadrados y rectángulos

Estimada familia:

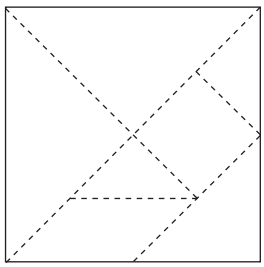
En este capítulo, su hijo aprenderá sobre los cuadrados y rectángulos

Algunas de las habilidades que practicará su hijo son:

- determinar las propiedades de los cuadrados y rectángulos
- hallar longitudes de los lados desconocidas y medidas de los ángulos

Actividad

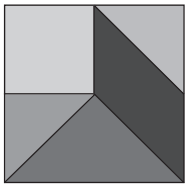
Al pedir a los niños que formen cuadrados y rectángulos a partir de otras figuras geométricas se verifica su comprensión de las propiedades de los cuadrados y rectángulos. Puede apoyar a su hijo con actividades simples y rompecabezas en la casa, como trabajar con tangramas Un tangrama es un rompecabezas que consta de siete piezas cortadas de un cuadrado que se pueden juntar para hacer otras formas.



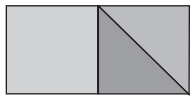
Un tangrama

- Pida a su hijo que forme cuadrados y rectángulos usando diferentes combinaciones de siete piezas.

  Por ejemplo:



Un cuadrado formado con 5 piezas

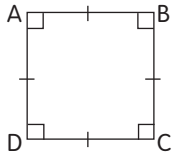


Un rectángulo formado con 3 piezas

Vocabulario para practicar

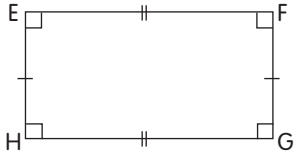
Un **cuadrado** es una figura de cuatro lados:

- tiene cuatro lados de igual longitud
- sus lados opuestos son paralelos
- cada uno de sus ángulos es un ángulo recto



Un **rectángulo** es una figura de cuatro lados:

- sus lados opuestos son de igual longitud
- sus lados opuestos son paralelos
- cada uno de sus ángulos es un ángulo recto



Un cuadrado es un tipo de rectángulo especial.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.