

Chapter 6 Area

Dear Family,

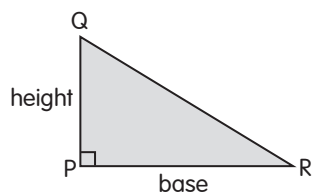
In this chapter, your child will learn to calculate the area of rectangles with fractional side lengths and triangles.

Activity

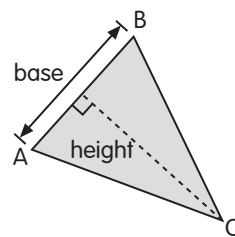
Triangles are fundamental to the study of geometry. One key aspect of studying triangles involves understanding the relationship between the base and the height. Cut out triangles of different shapes and sizes from a sheet of paper.

- Ask your child to identify examples of acute triangles, right triangles, and obtuse triangles.
- For each example, have your child point out the vertices, sides, base, and height of the triangle.

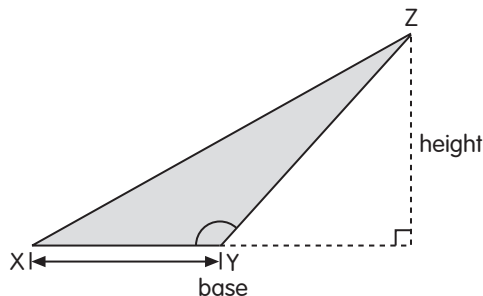
Right triangle:



Acute triangle:



Obtuse triangle:



Vocabulary to Practice

An **angle** is formed by two rays with the same endpoint.

The **vertex of a triangle** is a point on the triangle where two sides meet to form an angle.

The **base** of a triangle is the side on which the triangle lies.

Perpendicular lines are lines that form right angles.

The **height** of a triangle is the perpendicular distance from the base to the opposite vertex.

Area is the amount of surface covered.

A **right triangle** is a triangle that has a right angle.

An **acute triangle** is a triangle with every angle measuring less than 90° .

An **obtuse triangle** is a triangle with one angle measuring greater than 90° .

Capítulo 6 Área

Estimada familia:

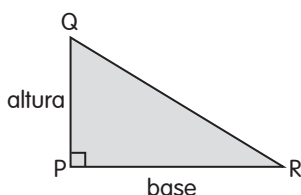
En este capítulo, su hijo aprenderá a calcular el área de rectángulos con lados fraccionados y triángulos.

Actividad

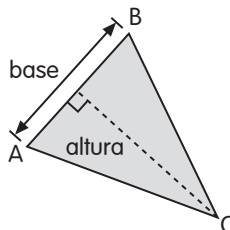
Los triángulos son fundamentales para el estudio de la geometría. Un aspecto fundamental del estudio de los triángulos implica comprender la relación entre la base y la altura. Corte triángulos de papel de diferentes formas y tamaños.

- Pida a su hijo que identifique ejemplos de triángulos acutángulos, rectángulos y obtusángulos.
- Para cada ejemplo, pídale a su hijo que señale los vértices, los lados, la base, y la altura del triángulo.

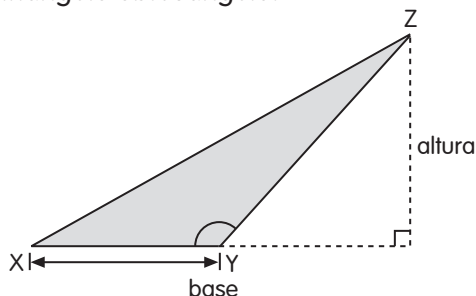
Triángulo rectángulo:



Triángulo acutángulo:



Triángulo obtusángulo:



Vocabulario para practicar

Un **ángulo** está compuesto por dos rayos con el mismo punto extremo.

El **vértice de un triángulo** es un punto en el triángulo en el se unen dos lados para formar un ángulo.

La **base** de un triángulo es el lado que se apoya el triángulo.

Las **líneas perpendiculares** son líneas que forman ángulos rectos.

La **altura** de un triángulo es la distancia perpendicular desde la base hasta el vértice opuesto.

El **área** es la cantidad de superficie cubierta.

Un **triángulo rectángulo** es un triángulo que tiene un ángulo recto.

Un **triángulo acutángulo** es un triángulo en el que todos sus ángulos miden menos de 90° .

Un **triángulo obtusángulo** es un triángulo con un ángulo que mide más de 90° .