

Name _____

Solve Perimeter Problems

Topic 16 Standards

3.MD.C.7b, 3.MD.D.8

See the front of the Student's Edition for complete standards.

Dear Family,

Your child is learning how to find perimeter. He or she is also learning that the attributes of polygons can help when finding the perimeter. For example, since the opposite sides of a rectangle are equal in length, just two measurements are needed to find the perimeter.

$$3 + 3 + 12 + 12 = 30 \text{ inches}$$



Here is an activity for you to try together.

Design a Bedroom

Materials grid paper

Step 1 Have your child use grid paper to design a bedroom. Have him or her draw the bedroom's shape and find its measurements.

Step 2 Find the perimeter of the bedroom.

Step 3 Estimate and measure actual bedroom furniture and draw the shapes within the room.

Step 4 Find the perimeter of each piece of furniture.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 6

Attend to precision.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 6. Encourage your child to measure the furniture twice to check the precision of his or her measurements.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **16**

Resolver problemas sobre perímetro

Estándares del Tema 16

3.MD.C.7b, 3.MD.D.8

Los estándares completos se encuentran en las páginas preliminares del Libro del estudiante.

Estimada familia:

Su niño(a) está aprendiendo a hallar el perímetro. También está aprendiendo que los atributos de los polígonos le ayudan a hallar el perímetro. Por ejemplo, como los lados opuestos de un rectángulo tienen la misma longitud, se necesitan solo dos medidas para hallar el perímetro.

$$3 + 3 + 12 + 12 = 30 \text{ pulgadas}$$



3 pulgs.

12 pulgs.

Prueben esta actividad juntos.

Diseñar un dormitorio

Materiales papel cuadriculado

Paso 1 Pida a su niño(a) que use papel cuadriculado para diseñar un dormitorio. Pídale que dibuje la forma del dormitorio y halle sus medidas.

Paso 2 Hallen el perímetro del dormitorio.

Paso 3 Estimen la medida de muebles de verdad, mídanlos y dibujen las figuras en el dormitorio.

Paso 4 Hallen el perímetro de cada mueble.

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 6

Prestar atención a la precisión.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 6. Anímelo a que mida los muebles dos veces para comprobar la precisión de sus mediciones.