MATH at HOME

Dear Family,

Today my class started the **Perimeter and Area** chapter. I will be exploring the perimeter and area of rectangles and composite figures. I will also be learning how to draw diagrams to solve problems. Here are my vocabulary words that I will be using during my lessons.

Love, _____

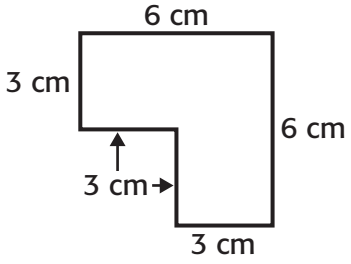
p.s. Look on the back of this letter to find some quick practice tips that we can do together in the car, along with an activity and books for us to read at home.

Vocabulary

square unit: a unit for measuring area

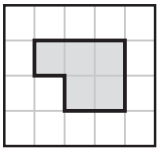
1 square unit

composite figure: A figure made up of two or more figures.



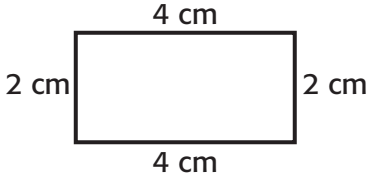
area: the number of square units needed to cover a figure without overlapping

formula: an equation that shows the relationship between numerical values.
area (A) of a rectangle = length (l) × width (w)
$A = l \times w$



A = 5 square units

perimeter: the distance around a shape or region
perimeter = 4 + 2 + 2 + 4 = 12



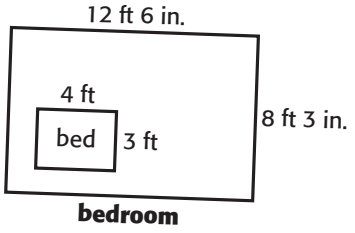
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission is granted to reproduce for classroom use.

MATH at HOME

At Home Activity

Material: inch ruler and yardstick or measuring tape

- Measure the perimeter of your bedroom.
- Draw pictures of the room with the lengths of the walls labeled.
- Measure items within the room, and draw them onto your picture. Label the measurements.
- Repeat the activity with other rooms.



Travel Talk

Have students discuss perimeter and area when you travel to different places. Ask: How would you find the perimeter of the soccer field? How many square inches would it take to cover the area of the top of the restaurant table?

Books to Read

Science Tools
J.A. Randolph

Keep Your Distance
Gail Herman

Pigs in the Pantry
Amy Axelrod

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission is granted to reproduce for classroom use.

MATEMÁTICAS en CASA

Estimada familia:

Hoy comenzamos en clase el capítulo **Perímetro y área**. Aprenderé a explorar el perímetro y el área de rectángulos y figuras compuestas. También aprenderé cómo dibujar diagramas para resolver problemas. Estas son las palabras de vocabulario que usaré durante mis lecciones.

Cariñosamente, _____

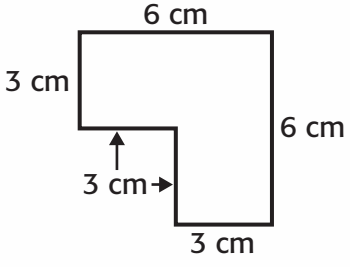
P.D.: En la parte de atrás de esta carta hay sugerencias prácticas que podemos realizar juntos en el carro, así como una actividad y libros para leer en casa.

Vocabulario

unidad cuadrada: Una unidad para medir el área.

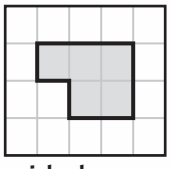
1 unidad cuadrada

figura compuesta: Una figura compuesta por dos o más figuras.



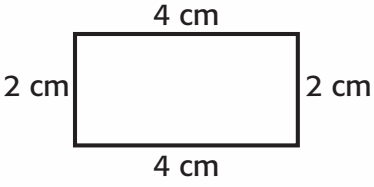
área: El número de unidades cuadradas necesarias para cubrir una figura sin que se superpongan.

fórmula: Una ecuación que muestra la relación entre valores numéricos.
área (A) de un rectángulo = base (b) × altura (h)
$A = b \times h$



A = 5 unidades cuadradas

perímetro: La distancia alrededor de una figura o región.
perímetro = 4 + 2 + 2 + 4 = 12



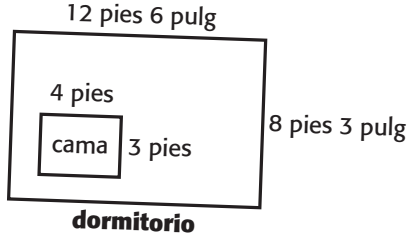
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission is granted to reproduce for classroom use.

MATEMÁTICAS en CASA

Actividad para el hogar

Materiales: regla en pulgadas y regla de 1 yarda o cinta para medir

- Midan el perímetro de un dormitorio.
- Hagan dibujos de la habitación y rotulen la longitud de las paredes.
- Midan algunos objetos dentro de la habitación, y trácenlos en el dibujo. Rotulen las medidas.
- Repitan la actividad con otras habitaciones.



Para los viajes

Pídanle a su estudiante hablen del perímetro y el área cuando vayan a distintos lugares. Pregunte: ¿Cómo hallaríamos el perímetro de la cancha de fútbol? ¿Cuántas pulgadas cuadradas serían necesarias para cubrir el área de la parte superior de esta mesa del restaurante?

Libros recomendados

Science Tools
de J. A. Randolph

Keep Your Distance
de Gail Herman

Pigs in the Pantry
de Amy Axelrod

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission is granted to reproduce for classroom use.