

Dear Family,

Today my class started the **Perimeter and Area** chapter. I will be using models to find the perimeter and area of squares and rectangles. 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.

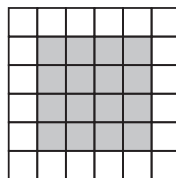
Vocabulary

area: the number of square units needed to cover the inside of a region or plane figure

Area of a Square: $A = \text{side} \times \text{side}$

Area of a Rectangle: $A = \text{length} \times \text{width}$

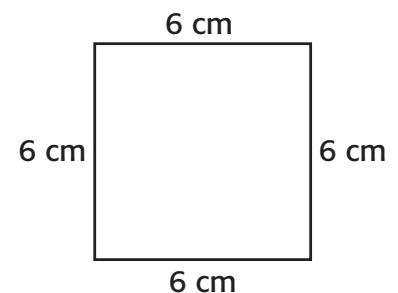
square units: a unit for measuring area



The shaded area is
 $4 \times 4 = 16$ square units.

perimeter: the distance around a shape or region

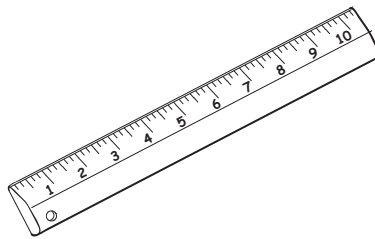
$$6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$



At Home Activity

Materials: ruler, yard stick or meter stick, sidewalk chalk or markers, and paper

- This activity can be done indoors or outdoors.
- If outside, use sidewalk chalk to draw squares and rectangles on the sidewalk.
- If indoors, use paper and markers to draw shapes.
- Use rulers or yard sticks to measure the sides of the shapes.
- Find the perimeter and area of each shape.



Travel Talk

Look at different objects as you drive. Ask your students how they would figure the perimeter and area of the shape. Have them make an educated guess what the perimeter and area might be.

Books to Read

Bigger, Better, BEST!
by Stuart Murphy

The Warlord's Kites
by Virginia Walton Pilegard

Zachary Zormer Shape Transformer
by Joanne Reisberg

Estimada familia:

Hoy comenzamos en clase el capítulo **Perímetro y área**. Usaré modelos para hallar el perímetro y el área de cuadrados y rectángulos. 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.

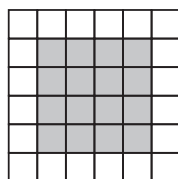
Vocabulario

área: El número de unidades cuadradas necesarias para cubrir la parte interior de una región o figura plana.

Área de un cuadrado: $A = \text{lado} \times \text{lado}$

Área de un rectángulo: $A = \text{longitud} \times \text{anchura}$

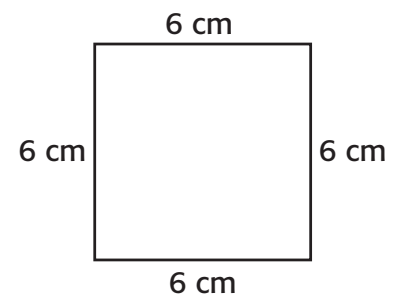
unidades cuadradas: Una unidad para medir el área.



El área sombreada
tiene $4 \times 4 = 16$
unidades cuadradas.

perímetro: La distancia alrededor de una figura o región.

$$6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

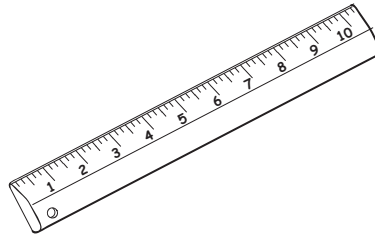
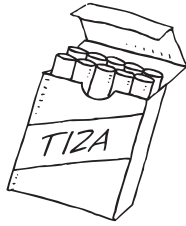




Actividad para el hogar

Materiales: regla, regla de 1 yarda o regla de 1 metro, tiza o marcadores y papel

- Esta actividad puede hacerse adentro o afuera de casa.
- De hacerse afuera, usen tiza para dibujar cuadrados y rectángulos en la acera.
- De hacerse adentro, usen papel y marcadores para dibujar figuras.
- Usen reglas o reglas de 1 yarda para medir los lados de las figuras.
- Hallen el perímetro y el área de cada figura.



Para los viajes

Observen diferentes objetos mientras viajan. Pregunte a los estudiantes cómo calcularían el perímetro y el área de la figura. Pídales que hagan una conjetura lógica sobre cuáles podrían ser el área y el perímetro.

Libros recomendados

Bigger, Better, BEST!
de Stuart Murphy

The Warlord's Kites
de Virginia Walton Pilegard

Zachary Zormer Shape Transformer
de Joanne Reisberg