

Dear Family,

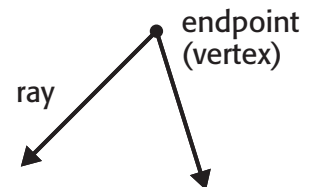
Today my class started the **Geometry** chapter. I will learn how to identify polygons by the number of their sides and angles. I will be exploring triangles and quadrilaterals and will also learn how to partition polygons. Here are my vocabulary words that I will be using during my lessons.

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

angle: two rays sharing the same endpoint



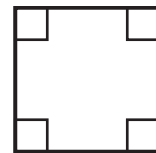
endpoint: the point at the beginning of a ray

vertex: the shared endpoint where 2 rays meet in an angle

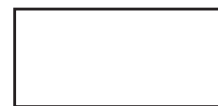
parallel: two lines that are the same distance apart from one another



attribute: a characteristic of a shape
a square has 4 equal sides and 4 right angles

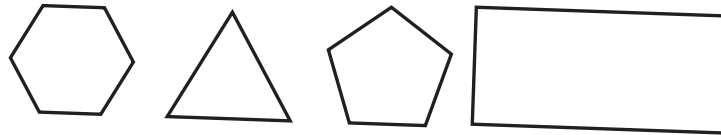


quadrilateral: a shape that has 4 sides and 4 angles



At Home Activity

- On construction paper, draw the outline of a triangle, quadrilateral, pentagon, hexagon, and octagon.
- Cut the shapes out, and take turns quizzing each other on the attributes of the shapes.
- Describe the number of sides and angles of each shape.
- Partition each shape into equal areas and express the area of each part as a unit fraction.



Travel Talk

Discuss the attributes of shapes you see as you travel. Ask: How many angles does that rectangular window have? Ask: How many sides and angles does a stop sign have? What is that shape called?

Books to Read

Changes
by Marjorie N. Allen

The Greedy Triangle
by Marilyn Burns

Wings on a Flea
By Ed Emberley

Estimada familia:

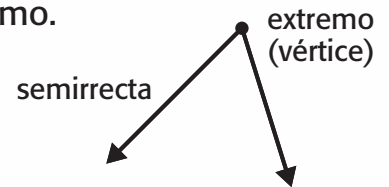
Hoy comenzamos en clase el capítulo **La geometría**. Aprenderé cómo identificar polígonos según el número de sus lados y ángulos. Exploraré triángulos y cuadriláteros, y también aprenderé cómo hacer la partición de polígonos. Estas son las palabras de vocabulario que usaré durante mis lecciones.

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

ángulo: Dos semirrectas que comparten el mismo extremo.



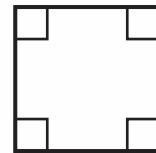
extremo: El punto al comienzo de una semirrecta.

vértice: El extremo compartido donde 2 semirrectas se encuentran formando un ángulo.

paralelas: Dos rectas que están separadas por la misma distancia entre sí.



atributo: Una característica de una figura.
Un cuadrado tiene 4 lados y 4 ángulos.

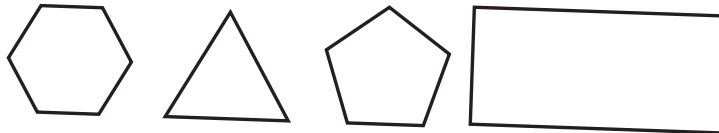


cuadrilátero: Una figura que tiene 4 lados y 4 ángulos.



Actividad para el hogar

- Dibujen en una cartulina el contorno de un triángulo, un cuadrilátero, un pentágono, un hexágono y un octágono.
- Recorten las figuras y túrnense para preguntarse sobre los atributos de las figuras.
- Describan el número de lados y ángulos de cada figura.
- Hagan una partición de cada figura en áreas iguales y expresen el área de cada parte como una fracción unitaria.



Para los viajes

Comenten los atributos de las figuras que ven mientras viajan. Pregunte: ¿Cuántos ángulos tiene esa ventana rectangular? Pregunte: ¿Cuántos lados y ángulos tiene una señal de *Stop*? ¿Cómo se llama esa figura?

Libros recomendados

Changes

de Marjorie N. Allen

The Greedy Triangle

de Marilyn Burns

Wings on a Flea

de Ed Emberley