

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de la geometría, congruencia y construcción de figuras planas. Estudiaremos rectas, ángulos, círculos y polígonos.

Verán trabajos que proveen práctica en hallar la suma de ángulos en polígonos. Quizá quiera usar esta información como una guía para ayudar a su hijo.

Vocabulario

ángulos complementarios Dos ángulos con 90° como la suma de las medidas de los ángulos.

diagonal Un segmento de recta que une dos vértices de un polígono y no es un lado.

ángulos suplementarios Dos ángulos con 180° como la suma de las medidas de los ángulos.

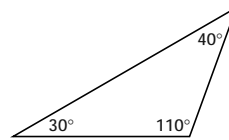
vértice El punto donde dos lados de una figura se juntan.

Usar sumas de ángulos

La suma de las medidas de los ángulos de un triángulo es 180° .

Se pueden usar los conocimientos de la suma de las medidas de los ángulos de un triángulo para hallar la suma de los ángulos de otros polígonos regulares.

1. Dibuja todos los diagonales desde un vértice a los demás vértices en una figura.
2. Cuenta el número de triángulos.
3. Multiplica el número de triángulos en la figura por 180° para hallar la suma de los ángulos en la figura.

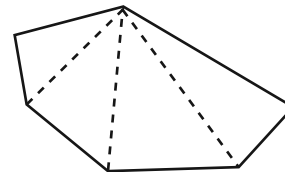


Hexágono

(figura de 6 lados)

1. Dibuja diagonales.
2. 4 triángulos
3. $4 \times 180 = 720$

La suma de las medidas de los ángulos de un hexágono es 720° .



Ayude a su hijo a desarrollar conocimientos geométricos comentando varias formas que se ven a diario.

Atentamente,



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf
e•Word Game
e•Math Lingo
e•Glossary