

Unidad 13

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS[®]

Querida familia:

En esta unidad, Describir y analizar figuras bidimensionales, su hijo aprenderá a reconocer, nombrar y dibujar diferentes polígonos.

El niño de carrera STEM de la unidad

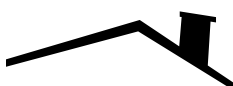
Hola, soy Hiro.

Quiero ser soldador. Usaré las matemáticas en mi trabajo para soldar figuras de metal. Les mostraré a los estudiantes cómo usaré las figuras bidimensionales en mi trabajo.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
ángulo recto	ángulo que forma una esquina en donde cabe un cuadrado
cuadrilátero	polígono de 4 lados
octógono	polígono de 8 lados
pentágono	polígono de 5 lados
polígono	figura bidimensional cerrada formada por tres o más lados rectos que no se cruzan
rombo	cuadrilátero con cuatro lados de la misma longitud



Matemáticas Actividad en el hogar



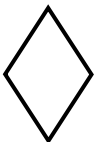
¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Pida a su hijo que identifique figuras bidimensionales en su casa. Pídale que dibuje las figuras y tome notas sobre sus atributos, como cuántos lados y ángulos tiene, si tiene ángulos rectos, etc.

¿Qué aprenderán en esta unidad?

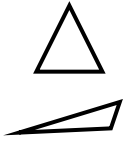
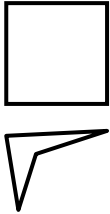
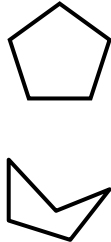
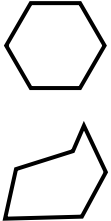
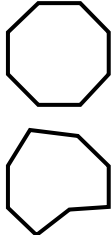
Cuadriláteros

Su hijo aprenderá sobre los diferentes tipos de cuadriláteros. Los cuadriláteros tienen cuatro lados y cuatro ángulos. Su hijo aprenderá a identificar las diferencias entre cuadriláteros según sus atributos, como la cantidad de ángulos rectos o de lados iguales.

Tipo de cuadrilátero	Atributos	Ejemplo
cuadrado	cuadrilátero con cuatro ángulos rectos y cuatro lados de la misma longitud	
rectángulo	cuadrilátero con cuatro ángulos rectos	
rombo	cuadrilátero con cuatro lados de la misma longitud	

Polígono

Su hijo aprenderá sobre polígonos. Los estudiantes podrán determinar si una figura puede ser clasificada como un polígono o no según la definición de polígono. Los estudiantes también aprenderán a clasificar polígonos a partir de la cantidad de lados y ángulos.

Triángulos	Cuadriláteros	Pentágonos	Hexágonos	Octógonos
3 lados 3 ángulos	4 lados 4 ángulos	5 lados 5 ángulos	6 lados 6 ángulos	8 lados 8 ángulos
				

Usar atributos para identificar polígonos

Su hijo aprenderá a identificar polígonos según las descripciones de sus atributos. Los estudiantes determinarán las posibles figuras según la cantidad de lados o ángulos que tenga la figura y las relaciones entre los lados y entre los ángulos.