

Grado 2 Módulo 8

Consejos Para Las Familias

Descripción General De Los Conceptos Clave

Enfoque de TEKS: **2.3A, 2.3B, 2.3C, 2.3D, 2.8A, 2.8B, 2.8C, 2.8D, 2.8E, 2.9G**

En el Módulo 8, los estudiantes exploran formas geométricas bidimensionales y tridimensionales, identificando sus atributos para ordenar, clasificar y comparar. Estudiarán cómo se pueden unir las formas para formar otras nuevas y cómo se pueden seccionar o dividir en partes fraccionarias iguales. Los estudiantes usarán su comprensión de los conceptos de fracciones para decir la hora. Su estudiante:

- ☐ Utilizará atributos como el número de lados o **ángulos** para describir varias formas.
- ☐ Utilizará atributos para construir diferentes **polígonos**, incluidos triángulos, **cuadriláteros**, **pentágonos** y hexágonos.
- ☐ Utilizará atributos para identificar y dibujar diferentes cuadriláteros, incluidos rectángulos, rombos, **paralelogramos** y trapecios.
- ☐ Utilizará un rompecabezas de tangram para explorar cómo se pueden unir formas más pequeñas para formar diferentes formas y reconocer que las partes más pequeñas forman un **todo**.
- ☐ **Dividirá** las formas en partes iguales y describirá esas partes como mitades, cuartos u **octavos**.
- ☐ Dividirá un círculo en mitades y cuartos para hacer un reloj de papel y dirá la hora a la media hora y **cuarto** de hora.
- ☐ Dirá la hora a los cinco minutos más cercanos y relacionará la **mañana** y la **tarde** con la hora del día.

Puede usar la lista anterior para supervisar el progreso de su estudiante en cuanto a los conocimientos y habilidades de este módulo. En las páginas del libro de Homework Helpers de Succeed, Student Edition encontrará problemas diarios de muestra con soluciones y burbujas de pensamiento para ayudarlo a apoyar a su estudiante mientras trabaja en casa.

Formas Adicionales De Ayudar En Casa

- Hagan una búsqueda de formas por la ciudad. Rete a su estudiante a detectar tantas formas bidimensionales y tridimensionales como pueda y a demostrar que tiene razón nombrando los atributos que definen la forma. Por ejemplo, podría ver un letrero de la calle y decir: “¡Veo un rectángulo! ¡Tiene 4 lados y 4 ángulos rectos!”.
- Considere ir a la biblioteca o librería para obtener la *Historia del abuelo Tang*, de Ann Tompert. Lea el libro con su estudiante e invítelo a usar sus piezas de tangram para hacer las formas que se muestran en el libro.
- Ayude a su estudiante a establecer conexiones del mundo real con las matemáticas haciendo preguntas como: “¿Puedes pensar en algún objeto que esté compuesto de varias formas más pequeñas?” (por ejemplo, pisos de losas, paredes de ladrillo, las secciones de una naranja), “¿Cuándo te gustaría tener partes iguales de algo?” (por ejemplo, compartir comida, como una pizza) y “¿Dónde ves

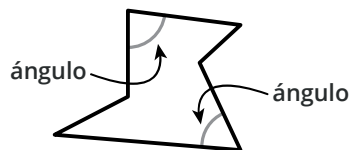


ejemplos de mitades, cuartos u octavos?” (por ejemplo, una manta o toalla doblada por la mitad, un periódico doblado en cuartos, 1 cubo en un palo de 4 cubos de enlace).

- Ayude a su estudiante a hacer conexiones entre fracciones y decir la hora. Puede hacer preguntas como: “¿Por qué se llama cuarto de hora a 15 minutos?”, “¿Cómo sabes que las 3:45 y las 4 menos cuarto representan la misma hora?”, y “¿Por qué se llama media hora cuando el minutero señala las 6?”.
- Anime a su estudiante a estar atento a los relojes en las tiendas, en los restaurantes o en la ciudad. Pídale que le diga la hora al minuto más cercano, a los cinco minutos más cercanos, al cuarto de hora o a la media hora.

Términos

Ángulo: una forma creada por la esquina de un polígono.



Paralelo: líneas o lados que van en la misma dirección y nunca se tocan ni cruzan.



Paralelogramo: un polígono con 4 lados y 4 ángulos; los lados opuestos son paralelos.



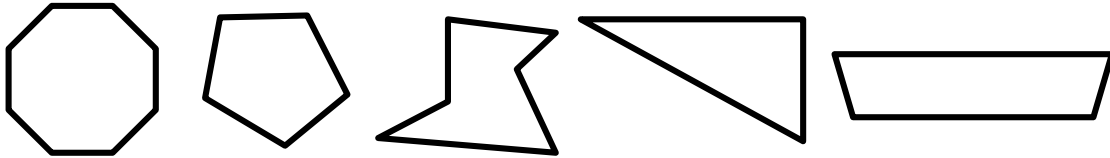
Partición: seccionar, o dividir, algo en partes o acciones.



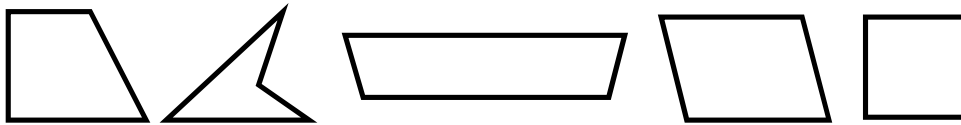
Pentágono: un polígono con 5 lados y 5 ángulos.



Polígono: una forma cerrada que tiene 3 o más lados rectos.



Cuadrilátero: un polígono con 4 lados y 4 ángulos.



Entero: una forma completa que no deja ninguna parte.



4 cuartos o 1 entero

Modelos

Reloj analógico



Tangram

