



### Unidad 2 de Kindergarten: Las formas 2D en mi mundo



#### Visión general:

En esta unidad, los alumnos observarán formas en su entorno y las describirán basándose en el número de lados, vértices y otros atributos. Identificarán formas bidimensionales básicas (cuadrados, círculos, triángulos, rectángulos, hexágonos y octógonos) y formarán formas más grandes juntando dos o más formas básicas. Explicarán la ubicación de las formas diciendo dónde está una forma en relación con otra. Los alumnos identificarán un patrón creado por formas y extenderán el patrón. Observarán, describirán y compararán los atributos medibles de los objetos y los clasificarán en categorías según un atributo.

#### Objetivos de aprendizaje

En la Unidad 2, los alumnos:

- Identificarán, ordenarán, clasificarán, analizarán y compararán formas bidimensionales y figuras tridimensionales, en diferentes tamaños y orientaciones, utilizando un lenguaje informal para describir sus semejanzas, diferencias, número de lados y vértices, y otros atributos.
- Describirán la ubicación relativa de un objeto utilizando palabras posicionales.
- Utilizarán formas básicas para representar formas específicas que se encuentran en el entorno mediante la creación de modelos y dibujos.
- Utilizarán dos o más formas básicas para formar formas más grandes.
- Compararán, describirán y ordenarán directamente objetos comunes, utilizando atributos medibles (longitud, altura, ancho o peso) y describir la diferencia.
- Clasificarán y ordenarán hasta diez objetos en categorías según un atributo; contar el número de objetos de cada categoría y ordenar las categorías por recuento.
- Crearán, ampliarán y describirán patrones repetitivos con números y formas, y explicar la razón de ser del patrón.

**Vocabulario Clave:** (vinculado al glosario interactivo del DOE de GA)

Sobre	Atributo	Detrás de	Debajo de	Al lado de	Círculo
Clasificar	Componer	Describir	Extender	Altura	Hexágono
Delante de	Iteración	Izquierda	Longitud	Junto a	Número
Octágono	Orientación	Patrón	Propiedad	Cuadriláteros	Rectángulo
Derecha	Conjunto	Clasificar	Espacial	Cuadrado	Triángulo
Vértices	Ancho	Atributos medibles			

#### Recursos de apoyo:

<http://ctslslearn.cobbk12.org/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/33668#modules>

<https://toytheater.com/shape-fall/>

<https://apps.mathlearningcenter.org/pattern-shapes/>

[https://www.abcya.com/games/shapes\\_geometry\\_game](https://www.abcya.com/games/shapes_geometry_game)

<https://pbskids.org/catinthehat/games/sorta-ma-gogo>