



## Unidad 3 de 1<sup>er</sup> grado:

### Clasificar, tamizar, cambiar formas y patrones



#### **Visión general:**

Como resultado de la participación de los estudiantes en esta unidad, los estudiantes identificarán, describirán, construirán y compararán formas basadas en atributos, dividirán círculos y rectángulos en dos (mitades) y cuatro (cuartos/cuartos) partes iguales, así como explorarán objetos reales. Patrones de vida basados en los atributos.

#### **Objetivos de aprendizaje:**

En la Unidad 3, los estudiantes van a:

- Investigar, crear y hacer predicciones sobre patrones repetidos, con un núcleo de hasta 3 elementos resultantes de la repetición de una operación, como una serie de formas o una cadena numérica.
- Identificar, describir y crear patrones de crecimiento, reducción y repetición basados en la suma o resta repetida de 1, 2, 5 y 10.
- Identificar formas bidimensionales y figuras tridimensionales comunes, ordenarlas y clasificarlas por sus atributos y construir y dibujar formas que posean atributos definitorios.
- Componer formas bidimensionales (rectángulos, cuadrados, triángulos, semicírculos y cuartos de círculo) y figuras tridimensionales (cubos, prismas rectangulares, conos y cilindros) para crear una forma formada por dos o más formas comunes y componer nuevas formas a partir de la forma compuesta.
- Dividir círculos y rectángulos en dos y cuatro partes iguales.
- Estimar, medir y registrar longitudes de objetos usando unidades no estándares, y comparar y ordenar hasta tres objetos usando las medidas registradas. Describe los objetos comparados.
- Hacer preguntas y responderlas basándose en la información recopilada, observaciones y presentaciones gráficas apropiadas para comparar y ordenar números enteros.

#### **Vocabulario clave:** (Vinculado al Glosario interactivo del GA DOE)

Círculo	Cono	Cubo	Cilindro
Definición de atributo	Cuartos	fracciones	Mitades
Atributo no definitorio	Cuadrilátero	Cuartos	Prisma rectangular
Esfera	Triángulo	Entero	Dividir

#### **Recursos de apoyo:**

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

<https://www.roomrecess.com/mobile/GeoPatterns/play.html>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34716#modules>

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