



2da Série Unidade 6:

Explorando Geometria e Padrões

**Visão geral:**

Nesta unidade, os alunos raciocinarão sobre atributos (características) das formas à medida que as descrevem, comparam e desenham. Os alunos identificam linhas de simetria em objetos do cotidiano. Os alunos dividem círculos e retângulos e reconhecem que partes iguais podem ter formas diferentes. Os alunos usarão formas para criar padrões de crescimento e encolhimento e identificar e descrever esses padrões usando adição e subtração. Durante esta unidade, os alunos continuarão a revisar e desenvolver sua compreensão do valor dos números para 1.000, a sequência de contagem, e resolver problemas do mundo real envolvendo adição e subtração dentro de 1.000.

Metas de aprendizagem:

Na 6ta Unidade, os alunos irão:

- Aprofundar a compreensão das figuras geométricas básicas.
- Identificar figuras planas e figuras sólidas com base em propriedades geométricas.
- Descrever figuras planas e figuras sólidas de acordo com propriedades geométricas.
- Reconhecer linhas de simetria.
- Expandir a capacidade de ver geometria no mundo real.
- Particionar formas em partes iguais cortando, fatiando ou dividindo.
- Representar metades, terços e quartos usando retângulos e círculos para criar modelos de fração.
- Comparar frações criadas através do particionamento de inteiros retangulares ou circulares de mesmo tamanho de maneiras diferentes.

Vocabulário chave: (vinculado ao Glossário Interativo do GA DOE)

Atributo	Círculo	Coluna	Cone
Cubo	Cilindro	Borda	Igual
Quartos	Frações	Metades/metade de	Hexágono
Polígono irregular	Partição	Pentágono	Quadrilátero
Quarto de	Retângulo	Prisma retangular	Figura sólida
Simetria	Terço de	Triângulo	Vertex/vértices

Recursos de apoio:

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

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34720#modules>

<https://www.abcya.com/games/symmetree-symmetry>

[Quadrilateral - Geometry - PhET Interactive Simulations \(colorado.edu\)](https://phet.colorado.edu/en/simulations/interactives/quadrilateral-geometry)

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

<https://toytheater.com/category/math-games/patterns/>

