



1ra Série Unidade 3:

Classificar, Separar, Mudar Formas e Padrões



Visão geral:

Como resultado do engajamento dos alunos dentro dessa unidade, os alunos irão identificar, descrever, entender e comparar formas com base em atributos, círculos de partição e retângulos em duas (metades) e quatro (quartos/quartos) partes iguais, bem como explorar padrões da vida real com base nos atributos.

Metas de aprendizagem:

Na 3ra Unidade, os alunos irão:

- Investigar, criar e fazer previsões sobre padrões repetidos com um núcleo de até 3 elementos resultantes da repetição de uma operação, como uma série de formas ou uma cadeia de caracteres numérica.
- Identificar, descrever e criar padrões de crescimento, encolhimento e repetição com base na adição ou subtração repetida por 1, 2, 5 e 10.
- Identificar formas bidimensionais comuns e figuras tridimensionais, classifique-as e classifique-as por seus atributos e construa e desenhe formas que possuam atributos definidores.
- Compor formas bidimensionais (retângulos, quadrados, triângulos, meios-círculos e quartos-círculos) e figuras tridimensionais (cubos, prismas retangulares, cones e cilindros) para criar uma forma formada por duas ou mais formas comuns e compor novas formas a partir da forma composta.
- Dividir círculos e retângulos em duas e quatro partes iguais.
- Estimar, medir e registrar comprimentos de objetos usando unidades não padrão e compare e ordene até três objetos usando as medidas registradas. Descreva os objetos comparados.
- Fazer perguntas e responde-las com base em informações coletadas, observações e exibições gráficas apropriadas para comparar e ordenar números inteiros.

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

Círculo	Cone	Cubo	Cilindro
Definindo atributo	Quartos	Frações	Metades
Atributo não definidor	Quadrilátero	Quartos	Prisma retangular
Esfera	Triângulo	Todo	Partição

Recursos de apoio:

<http://ktsler.kabak12.org/>

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

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

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