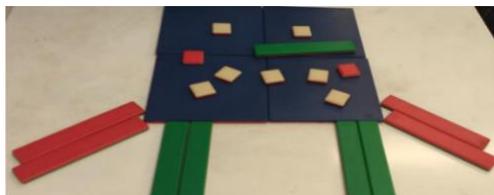




### Geometry Concepts and Connections Unit 1: Exploring Polynomial Expression through Geometry

#### Conceitos e Conexões de Geometria

#### Unidade 1: Explorando Expressão Polimomial Através da Geometria



#### Visão geral:

Nesta unidade, os alunos aprenderão a usar formas geométricas para justificar operações com expressões polinomiais. Os alunos irão adicionar, subtrair e multiplicar polinômios em situações contextuais e farão conexões entre inteiros e polinômios usando uma abordagem concreto-representacional-abstrata (C-R-A) para a resolução de problemas.

#### Metas de Aprendizagem:

Na Unidade 1, os alunos vão:

- Interpretar expressões polinomiais de graus variados que representam uma quantidade em termos de sua estrutura geométrica
- Executar diferentes operações com polinômios
- Provar que os polinômios formam um sistema análogo aos números inteiros em que eles são próximos sob essas operações
- Adicionar, subtrair e multiplicar polinômios de variável única usando raciocínio algébrico

#### Vocabulário Chave: (linked to GA DOE Interactive Glossary)

Expressão Binomial	Termo Constante	Coefficiente	Diferença
Expressão	Fator	Maior que	Inteiro
Menos de	Expressão Monomial	Perímetro	Polinomial
Quociente	Relação	Forma Padrão de um Polinômio	Soma
Termo	Número de Vezes	Expressão Trinomial	Duas vezes
Variável			

#### Recursos de Apoio:

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

<https://www.mathsisfun.com/algebra/expanding.html>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34328>