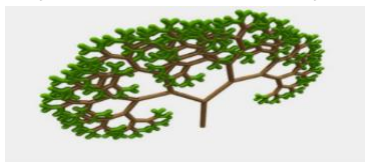




8th Grade Unit 1: Investigating Linear Expressions, Equations, and Inequalities in One Variable

8^{va} Série Unidade 1: Investigando Expressões lineares, Equações e Desigualdades em uma Variável



Visão geral:

Nesta unidade, os alunos incorporarão padrões e razão algébrica para criar, interpretar, resolver e grafar equações lineares e desigualdades em uma variável que conterà coeficientes racionais e variáveis em ambos os lados cujas soluções requerem a propriedade distributiva e a combinação de termos semelhantes. Os alunos aprenderão a interpretar expressões com múltiplos fatores e/ou termos e a manipular equações lineares e literais expressas de várias formas.

Metas de Aprendizagem:

Na Unidade 1, os alunos vão:

- Criar e interpretar expressões em situações relevantes
- Descrever e resolver equações lineares em uma variável com uma solução, soluções infinitas e sem soluções
- Usar aplicações reais de equações lineares e desigualdades em uma variável
- Justificar os passos de uma equação de solução única ou desigualdades
- Manipular equações e desigualdades que são fórmulas
- Usar o raciocínio algébrico para manipular todos os tipos de equações e fórmulas

Vocabulário Chave: (linked to GA DOE Interactive Glossary)

Propriedades Algébricas	Coeficiente	Equação	Equação equivalente
Expressão	Fator	Operações Inversas	Equação linear em uma variável
Desigualdade linear em uma variável	Equação literal	Termos	Variável

Recursos de Apoio:

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

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34331>

[Multi-Step Inequality Word Problems](#)

[Solving Linear Inequalities](#)

[Balancing Equations](#)

[Virtual Algebra Tiles](#)

[Solving Linear Equations](#)

[Solving Literal Equations](#)