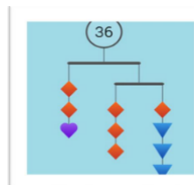




### 6ª Série 5ta Unidade: Explorando Fenômenos da Vida Real através de Equações de Uma Etapa & Desigualdades



#### Visão geral:

Nesta quinta unidade de matemática do sexto ano, os alunos explorarão equações e desigualdades de uma etapa à medida que constroem sua resistência e abiliade na resolução de problemas. Os alunos demonstrarão sua capacidade de resolver expressões equivalentes e encontrar possíveis soluções para desigualdades com números e soluções não negativas.

#### Metas de aprendizagem:

Na 5ta Unidade, os alunos irão:

- Resolver equações e desigualdades de uma etapa envolvendo variáveis quando os valores para as variáveis são dados.
- Determinar se uma equação e desigualdade envolvendo uma variável é verdadeira ou falsa para um determinado valor da variável.
- Escrever equações e desigualdades de uma etapa para representar e resolver problemas.
- Explicar que uma variável pode representar um número desconhecido ou qualquer número em um conjunto especificado.
- Resolver problemas escrevendo e resolvendo equações da forma  $x + p = q$ ,  $px = q$  e  $xp = q$  para casos em que  $p$ ,  $q$  e  $x$  são todos números racionais não negativos.
- Reconhecer e gerar desigualdades da forma  $x > c$ ,  $x < c$ ,  $x \geq c$  ou  $x \leq c$  para explicar situações que têm infinitas soluções.
- Representar soluções de tais desigualdades em uma linha numérica.

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

Propriedade de Adição de Igualdade	Constante de Proporcionalidade	Variável Dependente	Proporção Direta (Variação Direta)	Divisão Propriedade da Igualdade	Equação
Variável Independente	Desigualdade	Operação Inversa	Propriedade de Multiplicação da Igualdade	Proporção	Solução
Substituição	Propriedade de Subtração da Igualdade	Prazo	Variável		

#### Recursos de apoio:

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

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34329>

[Desfazer multiplicação ou divisão](#)

[Criar uma equação a partir de um problema com palavras](#)

[Desfazer adição ou subtração](#)

[Adicionar e subtrair equações](#)

[Multiplicar e dividir equações](#)

