



Unidade 4 do 3º Grau: Valor de Colocação & Adição e Subtração até 10.000



Visão geral:

Nesta unidade, os alunos ampliam sua compreensão do sistema de base dez para incluir números até 10.000. Os alunos usam sua compreensão do valor do lugar de um dígito para comparar números de quatro dígitos, arredondar números inteiros até 1.000 para o 10 ou 100 mais próximo, adicionar e subtrair fluentemente dentro de 1.000 enquanto expandem a aplicação de estratégias de parte do todo, propriedades das operações e valor de lugar para adicionar e subtrair dentro de 10.000. Os alunos representam problemas usando equações com incógnitas em todas as posições e avaliam a razoabilidade de suas respostas.

Metas de aprendizagem:

Na 4ta Unidade, os alunos irão:

- Estender sua compreensão do sistema de base dez para incluir números para 10.000.
- Usar a compreensão do valor do local de um dígito para comparar números de quatro dígitos.
- Arredondar números inteiros até 1.000 para o 10 ou 100 mais próximo
- Adicionar e subtrair fluentemente dentro de 1.000
- Aplicar estratégias de parte do todo, propriedades das operações e compreensão do valor do lugar para adicionar e subtrair dentro de 10.000.

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

Adendo	Algoritmo	Número de referência	Compor	Decompor
Diferença	Equação	Estimar	Expressão	Forma expandida
Maior que	Volume de Líquido	Massa	Metade	Diminuendo
Onças	Libras	Reagrupar	Redondo	Soma

Recursos de apoio:

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

<https://www.didax.com/apps/base-ten-blocks/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34724#modules>

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/make-a-ten>

<HTTPS://Studies.scolastic.com/studyjums/jams/math/adhesion-subtraction/estimate-sums-diffs.htm>

<https://www.geogebra.org/m/ycnxyky>