



5º Grau Unidade 6:

Estendendo o Valor do Número e Trabalhando com Decimais Para Resolver Problemas

**Visão geral:**

Nesta unidade, os alunos ampliam sua compreensão do valor de lugar dos números para incluir decimais através do milésimo lugar. Em seguida, os alunos usam sua compreensão do valor do lugar para localizar, comparar e ordenar decimais para o milésimo lugar. Os alunos usarão o raciocínio de valor de lugar para arredondar decimais para os décimos e centésimos lugares. Por fim, os alunos estenderão sua compreensão do trabalho de operações de número inteiro para adicionar e subtrair decimais utilizando representações familiares, estratégias baseadas no valor do lugar e propriedades das operações.

Metas de aprendizagem:

Na 6ª Unidade, os alunos irão:

- Ler e escrever números decimais no milésimo lugar usando a base dez numerais escritos em forma padrão e forma expandida.
- Representar, comparar e ordene números decimais para os milésimos de lugar com base nos significados dos dígitos em cada lugar, usando símbolos $>$, $=$, e $<$ para registrar os resultados das comparações.
- Usar a compreensão do valor do local para arredondar números decimais para o centésimo lugar
- Resolver problemas envolvendo adição e subtração de números decimais para o lugar dos centésimos usando uma variedade de estratégias

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

decimal
fração decimal
número decimal
ponto decimal
dígito
estimar
fluência
centésimo

Estratégia de parte para todo
valor do local
redondo
pensamento estratégico
estratégia
décimo
milésimo

Recursos de apoio:

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

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34730#modules>

[Gráfico Decimal – Math Playgroun](#)

[Valor de Colocar Decimais - Emperramentos de Estudo](#)

[Adicionando e subtraindo decimais - GeoGebra](#)

[Adicionar e Subtrair Decimais - Estudar Jams](#)