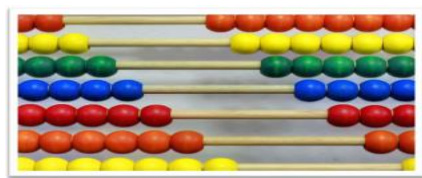




3ra Série Unidade 2: Explorando a multiplicação



Visão geral:

Nesta unidade, os alunos explorarão a multiplicação através de investigações práticas e problemas autênticos. Os alunos explorarão padrões e propriedades de operações enquanto descobrem relações entre fatos de multiplicação. Os alunos também representarão e resolverão problemas de multiplicação através do contexto de gráficos de figuras e barras. Os alunos criarão perguntas estatísticas investigativas, coletarão, analisarão e interpretarão dados numéricos e categóricos como um ponto de entrada para aprender sobre grupos de tamanho igual e multiplicação.

Metas de aprendizagem:

Na 2da Unidade, os alunos irão:

- Construir uma base para a fluência de multiplicação.
- Usar fatos fundamentais (2, 5 e 10) para explorar fatos de multiplicação derivados.
- Explorar padrões de multiplicação ao pular a contagem.
- Usar múltiplas estratégias e representações para modelar expressões de multiplicação.
- Coletar dados e usar gráficos em escala / pictogramas para explorar conceitos de multiplicação.
- Explorar a área por partições.
- Investigar propriedades de multiplicação através de modelos e desenhos concretos (comutativos, associativos e distributivos).

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

Matriz	Propriedade	Modelo de Barra	Coluna	Propriedade
	Associativa			comutativa
Propriedade	Grupos iguais	Equação	Expressão	Fator
Distributiva				
Propriedade identica	Múltiplo	Produto	Adição repetida	Grupo
Escala	Diagrama de fita	Propriedade Zero	Pictograma	Gráfico de barras

Recursos de apoio:

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

[Aprendendo a multiplicar](#)

[Aprendendo a pensar matematicamente sobre a multiplicação\)](#)

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

mathlearningcenter.org