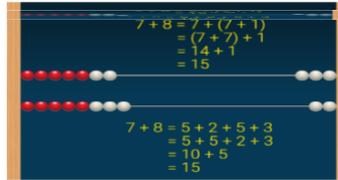




## 1ra Série Unidade 2:

### Expandindo e Explicando a Relação Entre Adição e Subtração



#### Visão geral:

Nesta unidade, os alunos considerarão 10 como um organizador útil, começarão a ver números em relação a 10 e verão grandes números como grupos de 10 e mais alguns. Os alunos usarão relações numéricas para desenvolver estratégias de adição e subtração à medida que se envolvem na resolução de problemas do mundo real e modelam com matemática. Os alunos continuarão a investigar situações da vida real por meio de inquérito. Eles farão perguntas para investigação e as responderão com base em informações coletadas, observações e exibições gráficas apropriadas para comparar e os números inteiros.

#### Metas de aprendizagem:

Na 2da Unidade, os alunos irão:

- Explorar, compreender e aplicar as propriedades comutativas e associativas como estratégias para resolver problemas adicionais. Os alunos não são obrigados a saber os nomes das propriedades (entender e aplicar as propriedades é o foco).
- Compartilhar, discutir e comparar estratégias como uma classe.
- Entender como contar para solucionar problemas de subtração. Para o problema "15 - 7 = ?" eles pensam no número com o qual podem contar de 7 para chegar a 15. Reconheça e use relações numéricas, como contar e contar para entender as relações numéricas.
- Trabalhar com somas e diferenças menores ou iguais a 20 usando os números de 0 a 20.
- Identificar, descrever e, em seguida, aplicar um padrão ou estrutura em matemática. Por exemplo, colocar uma sequência de problemas de adição e subtração envolvendo os mesmos três números escolhidos entre os números de 0 a 20, como  $4 + 13 = 17$  e  $13 + 4 = 17$ .
- Analisar padrões numéricos e criar conjecturas ou palpites razoáveis.
- Entender que adição e subtração estão relacionadas, e essa adição pode ser usada para resolver problemas de subtração onde o adendo é desconhecido.
- Organizar e registrar quantidades usando contagens e tabelas.
- Determinar a quantidade faltante em qualquer posição de uma equação.

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

Maior que (>)	Menos de (<)	Igual a (=)	Comparação
Desigualdade	Soma	Compor	Decompor
Equação	Dados	Apuração/contagem	Adições

#### Recursos de apoio:

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

<https://apps.mathlearningcenter.org/number-frames/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34716#modules>

<https://toytheater.com/addition-scale/>

<https://www.geogebra.org/m/av6psbf7#material/mA3P9pWX>

<https://toytheater.com/missing-addend/>