

NOME

DATA

PERÍODO

Materiais de apoio à família

Adicionar, subtrair e trabalhar com dados

Nesta unidade, os alunos somam e subtraem até 10 e respondem a perguntas sobre dados.

Secção A: Adicionar e subtrair até 10

Nesta secção, os alunos somam e subtraem até 10 enquanto trabalham em pares nos centros. Ao longo do anos escolar, os alunos trabalham para desenvolver fluência até 10. Neste ponto, a ênfase está em somar e subtrair 1 ou 2.

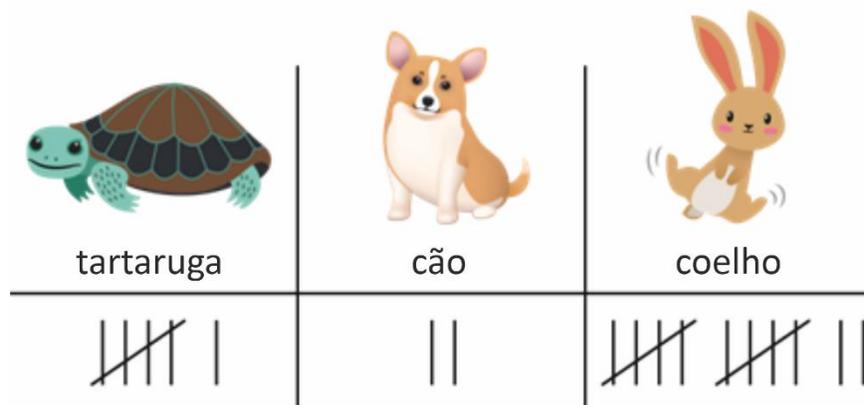
Secção B: Mostra-nos os teus dados

Nesta secção, os alunos classificam, recolhem e organizam dados sobre o mundo que os rodeia, incluindo a realização de inquéritos na turma. Os alunos criam representações de dados que fazem sentido para eles. Descrevem as suas categorias e dizem quantos tem em cada categoria ao contar.

Secção C: O que nos dizem os dados?

Nesta secção, os alunos olham para os dados representados de várias formas (imagens, marcas de contagem, números) e fazem e respondem a perguntas.

Por exemplo, estes diagramas mostram dados de inquéritos de alunos a quem foi perguntado “Que animal daria o melhor animal doméstico da turma?” Uma tabela usa marcas de contagem e uma tabela usa números.



NOME

DATA

PERÍODO

		
tartaruga	cão	coelho
6	2	12

Os alunos fazem e respondem a perguntas como:

- Em que animal é que a maioria dos alunos votou? (coelho)
- Quantos alunos votaram? (20)
- Quantos alunos votaram no cão ou tartaruga? (8)

Experimente em casa!

Perto do fim da unidade:

1. Faça perguntas de adição e subtração aos seus alunos em que a resposta é 10 ou menos (Por exemplo, $3 + 5$ ou $6 - 1$).

Perguntas que podem ser úteis à medida que trabalham:

- Como poderias desenhar o problema?
 - Podes dizer-me como contar ou contar regressivamente para encontrar a resposta?
2. Depois de trazer os mantimentos, peça ao aluno para classificar os itens por categorias, descrever as categorias e fazer uma representação usando desenhos, marcas de contagem ou números.

Perguntas que podem ser úteis à medida que trabalham:

- Como decidiste como ias classificar?
- A que perguntas consegues responder com base na exibição dos teus dados?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®