

# MATEMÁTICA EM FAMÍLIA

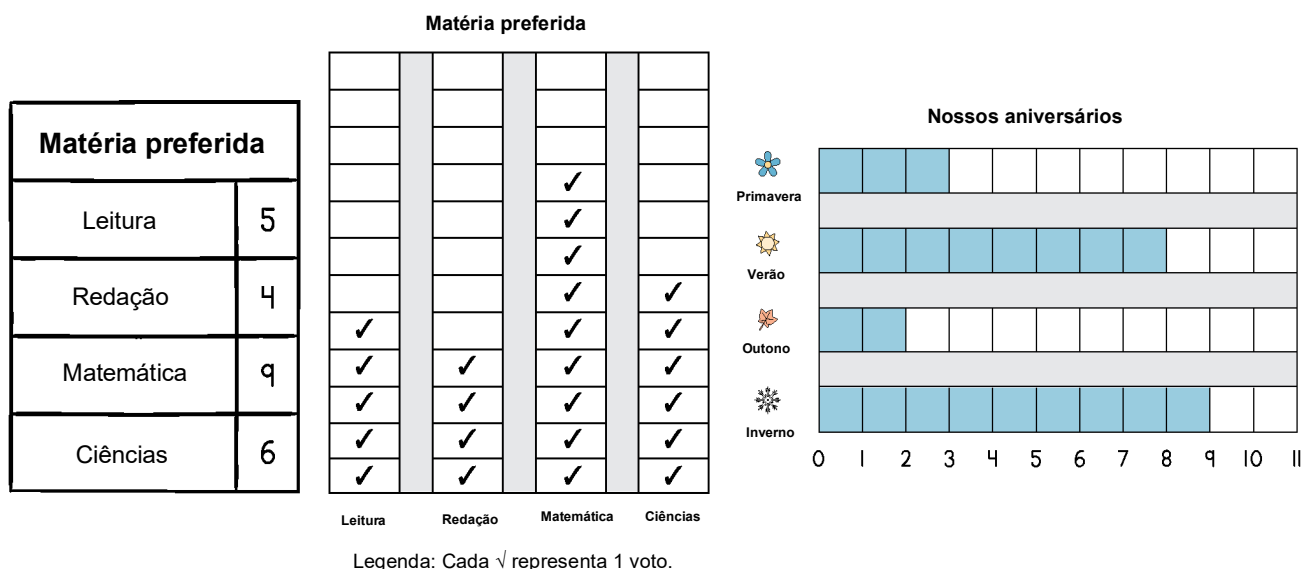
## Representar dados para resolver problemas

Querida família,

Seu aluno começa o ano com a coleta e apresentação de dados em tabelas e gráficos. Essas atividades comprovam como a matemática faz parte do mundo ao seu redor. Seu aluno explora como os mesmos dados podem ser representados em gráficos diferentes, por exemplo, em um gráfico com imagem ou gráfico de barras e, depois, usa as informações nos gráficos para resolver problemas.

### Termos-chave

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| gráfico de barras | categoria |
| dados             | legenda   |
| escala            | tabela    |



Esta tabela mostra o número de alunos que votaram em cada matéria.

Neste gráfico com imagens, as categorias são Leitura, Redação, Matemática e Ciências. A legenda mostra que cada ícone de verificação representa 1 voto.

Em um gráfico de barras, o valor de cada categoria é representado por barras retangulares. A escala neste gráfico de barras conta de 1 por 1. Cada caixa azul representa 1 aniversário.

## Atividades para casa

### Faça uma caminhada ao ar livre

Convide seu aluno para uma caminhada pela vizinhança ou em um parque. Peça que ele conte ou recolha três ou quatro tipos de objetos que vir, por exemplo, folhas, pedras e gravetos. Ajude seu aluno a fazer uma tabela e use-a para registrar o número de cada objeto que ele viu. Faça perguntas sobre os dados que coletados.

- “Ao todo, quantos objetos você encontrou?”
- “Qual tipo de objeto você mais encontrou?”

- “ Qual tipo de objeto você menos encontrou?”
- “ Quantas folhas você encontrou a mais do que pedras?”
- “Quantos gravetos você encontrou a menos do que folhas?”

### **Crie gráficos do mundo real**

Incentive seu aluno a coletar dados sobre algo em sua casa ou vida cotidiana (como o número de carros de cores diferentes que passam em 10 minutos ou o número de pratos, tigelas e copos na cozinha). Use adesivos ou notas adesivas para criar um gráfico com imagens que tenha uma legenda. Em seguida, use os dados para criar um gráfico de barras com título e escala.