

Lesson Plan

Localizando Decimais na Reta Numérica

Age group: 4º ano

Online resources: [Marque a Linha](#)

Abertura	Professor apresenta	Alunos praticam	Atividade de Matemática	Encerramento
4 min	10 min	14 min	15 min	4 min

OBJETIVOS

- Experimentar uma reta numérica interativa
- Praticar a leitura de números com casas decimais e centesimais
- Aprender a localizar números decimais da reta numérica
- Desenvolver habilidades algébricas

Abertura | 4 min

- Apresente as seguintes etiquetas de preço:



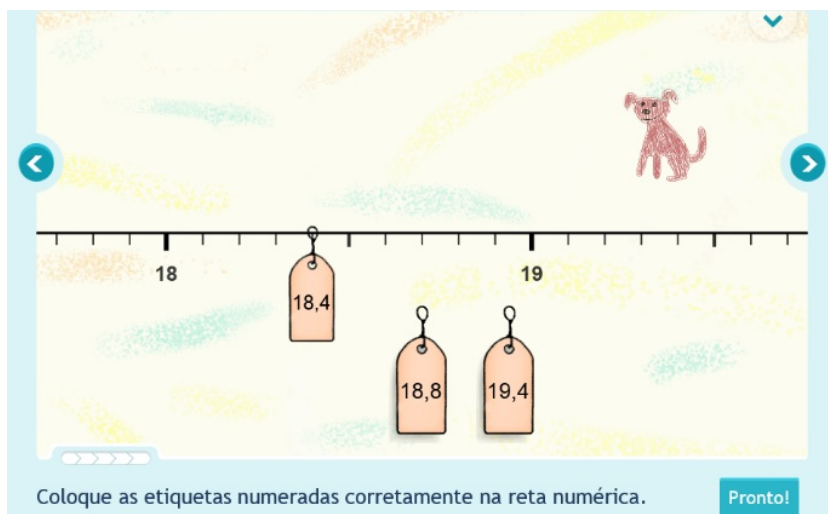
- **Diga:** Você vai a quatro lojas diferentes para comprar um caderno e encontra os preços mostrados. Qual é a ordem dos preços, do menor para o maior?
 - *A ordem dos preços do menor para o maior é 2.59, 2.90, 2.95, e 2.99.*
- **Diga:** Vamos considerar o número 2.95. O que o 2 representa?
 - *O 2 representa 2 reais inteiros.*
- **Pergunte:** O que o 95 representa?
 - *O 95 representa 95 centavos.*
- **Pergunte:** Qual parte do real é 1 centavo?
 - *É um centésimo do real.*
- **Pergunte:** Qual a distância entre R\$ 3 e R\$ 2.95?
 - *A distância é de 5 centavos.*

Professor apresenta jogo de matemática Marque a Linha - Encontre decimais na reta numérica | 10 min

- Apresente o episódio da Matific [Marque a Linha - Encontre decimais na reta numérica](#) para a classe, usando um projetor.

O objetivo deste episódio é colocar os números com uma casa decimal na reta numérica.

Exemplo:



- **Diga:** Por favor leiam as instruções.
 - *As instruções dizem, “Coloque as etiquetas numeradas corretamente na reta numérica.”*
- **Pergunte:** Quais números estão nas etiquetas?
 - *Os alunos podem responder com base no episódio.*
- **Ask:** Quais números aparecem na reta numérica?
 - *Os alunos podem responder com base no episódio.*
- **Pergunte:** O que cada marca na reta numérica representa?
 - *Cada marca representa um décimo de um inteiro.*
- **Pergunte** aos alunos onde colocar as etiquetas.
- **Mova** as etiquetas para onde os alunos indicarem e clique em **Pronto!**

Se a posição estiver correta, o episódio irá seguir para o próximo problema.

Se a posição estiver incorreta, as instruções irão tremer e as etiquetas incorretas irão cair da reta numérica.

- O episódio apresenta um total de cinco problemas. Três problemas envolvem colocar as etiquetas corretamente, e dois problemas requerem digitar os números que estão faltando.

Alunos praticam jogo matemático **Marque a Linha - Encontre decimais na reta numérica** | 14 min

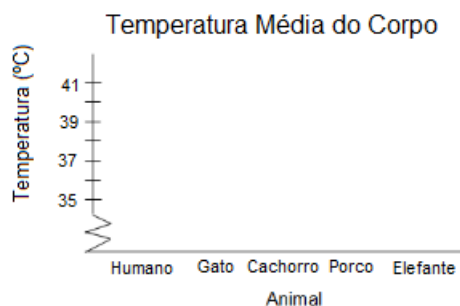
- Deixe os alunos jogarem [Marque a Linha - Encontre decimais na reta numérica](#) e [Marque a Linha - Encontre decimais na reta numérica](#) em seus dispositivos pessoais. Circule, respondendo às questões quando necessário.

Atividade de Matemática: Decimais exercício | 15 min

- Distribua papel milimetrado e réguas.
- Apresente a seguinte tabela e o gráfico:

Temperatura Média do Corpo

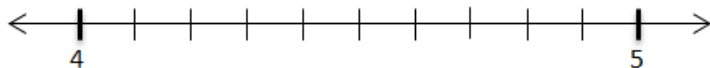
Animal	Temperatura (°C)
Humano	36.5 °C
Gato	38.6 °C
Cachorro	37.4 °C
Porco	38.3 °C
Elefante	36.3 °C



- Peça aos alunos que construam um gráfico de barras, representando os dados da tabela. Lembre os alunos que:
 - eles devem usar uma régua
 - as barras devem ter a mesma largura
 - as barras não devem se encostar e devem ser consistentemente espaçadas
 - o gráfico precisa de um título e o eixo x precisa de rótulos
 - o eixo y precisa ser numerado consistentemente (e deve ser mais detalhado que o que é apresentado no gráfico)
 - as barras devem ser coloridas
- Circule, respondendo às questões quando necessário.
- Recolha os gráficos, para expor posteriormente.

Encerramento | 4 min

- Distribua um pequeno pedaço de papel com uma reta numérica nele. Peça aos alunos que marquem e rotulem os seguintes pontos: 4.5, 4.8, 4.2, 4.28, e 4.23.



- Recolha os papéis para revisar e garantir que os alunos tenham marcado corretamente os pontos.

◦ *Resposta:*

