Nome: _____ Data: _____

Problemas com números racionais

1 Quanto dá? Circule.

EXEMPLO

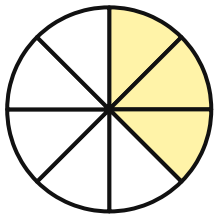
R$ 5,00 – R$ 2,50

(R$ 2,50) R$ 7,50

R$ 1,50 + R$ 1,50

R$ 3,00 R$ 2,00

2 A pizza tinha 8 pedaços. Comi 3. Que fração sobrou? Circule.



5/8 3/8

Nome: _____ Data: _____

Problemas com números racionais

1 **Leia e resolva.**

Uma corda de 12,6 m é cortada em 3 pedaços iguais. Quanto mede cada pedaço?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Ana leu 2/5 de um livro de 200 páginas. Quantas páginas faltam?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Comprei 3 cadernos de R$ 7,90 e paguei com R$ 50. Qual é o troco?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma receita usa 3/4 de xícara de açúcar. Quanto vai em 2 receitas?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Nome: _____ Data: _____

Problemas com números racionais

1 **Leia e resolva.**

Um carro faz 12,5 km com um litro. O litro custa R$ 6,20. Quanto gasto para andar 250 km?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Às 6 h fazia −2,5 °C. A temperatura subiu 1,5 °C por hora até as 10 h. Quanto fazia às 10 h?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

2 **Crie um problema com frações ou decimais e resolva.**

_____

_____

_____

Problemas com números racionais

Habilidades da BNCC

- **EF07MA12**: resolver e elaborar problemas que envolvam as operações com números racionais

Material concreto

Dinheiro de brinquedo, folhetos de mercado, calculadora.

Como aplicar

1. Leia o problema em voz alta e peça para circular os números e a pergunta.
2. Pergunte qual operação resolve e por quê.
3. Confira a resposta: ela faz sentido no contexto?
4. Na versão C, o estudante resolve problemas de várias etapas e cria um.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Use dinheiro de brinquedo nos problemas de compra.
- **Autismo (TEA).** Use sempre o mesmo roteiro: entender, planejar, calcular, conferir.
- **TDAH.** Um problema por vez, com tempo marcado e pausa entre eles.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: R$ 2,50; R$ 3,00. Bloco 2: 5/8.
- **Versão B.** Bloco 1: 4,2 m; 120 páginas; R$ 26,30; 6/4 = 1 e 1/2 xícara.
- **Versão C.** Bloco 1: 20 litros, R$ 124,00; 3,5 °C (−2,5 + 4 × 1,5). Bloco 2: resposta pessoal.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.