Nome: _____ Data: _____

Operações com decimais e potências

1 Quanto custa? Circule.

EXEMPLO

 R$ 2,50  R$ 2,50  R$ 2,50

3 × R$ 2,50

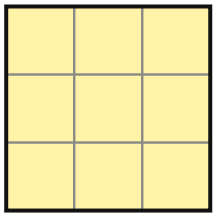
R$ 7,50 R$ 6,50

R$ 10
dez reais

R$ 10 – R$ 6,75

R$ 4,75 R$ 3,25

2 O quadrado de 3 é 3 × 3. Conte os quadradinhos. Circule.



9 6

Nome: _____ Data: _____

Operações com decimais e potências

1 Calcule.

$4{,}5 + 2{,}75 =$ ☐ $10 - 3{,}8 =$ ☐

$2{,}4 \times 3 =$ ☐ $9{,}6 \div 4 =$ ☐

2 Calcule as potências.

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 =$ ☐ $10^2 =$ ☐

$5^2 =$ ☐ $10^3 =$ ☐

3 Estime e depois calcule: $19{,}8 \times 5$

Arredonde 19,8 para 20.

Estimativa: ☐ Resultado: ☐

Nome: _____ Data: _____

Operações com decimais e potências

1 **Calcule.**

$12{,}6 \times 0{,}5 =$ ☐ $7{,}2 \div 0{,}8 =$ ☐

$0{,}3^2 =$ ☐ $1{,}5^3 =$ ☐

2 **Leia e resolva. Estime antes.**

Um litro de combustível custa **R$ 6,29**. Quanto custam **40** litros?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma conta de **R$ 157,80** será dividida igualmente entre **4** pessoas. Quanto cada uma paga?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Operações com decimais e potências

Habilidades da BNCC

- **EF06MA11**: resolver e elaborar problemas com números racionais positivos na representação decimal, envolvendo as quatro operações fundamentais e a potenciação, por meio de estratégias diversas, utilizando estimativas e arredondamentos para verificar a razoabilidade de respostas, com e sem uso de calculadora

Material concreto

Dinheiro de brincadeira, calculadora, malha quadriculada e cubinhos para mostrar quadrados e cubos.

Como aplicar

1. Comece com compras: três sucos de R$ 2,50.
2. Mostre o quadrado de 3 como um quadrado de 3 por 3 na malha e o cubo de 2 como um bloco de 2 por 2 por 2 cubinhos.
3. Na versão A, use o dinheiro de brincadeira.
4. Na versão B, estime arredondando antes de cada conta.
5. Na versão C, explique por que dividir por 0,8 dá um número maior.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Contextos de dinheiro e a malha para as potências. A calculadora pode conferir cada conta.
- **Autismo (TEA).** A potência como repetição de multiplicação é uma regra clara. Escreva sempre a multiplicação por extenso antes do resultado.
- **TDAH.** Estimar e conferir na calculadora dá retorno imediato. Rodadas curtas.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: R$ 3,25. Bloco 2: 9.
- **Versão B.** Bloco 1: 7,25; 6,2; 7,2; 2,4. Bloco 2: 8; 100; 25; 1000. Bloco 3: estimativa 100; resultado 99.
- **Versão C.** Bloco 1: 6,3; 9; 0,09; 3,375. Bloco 2: R$ 251,60 (estimativa perto de R$ 250); R$ 39,45.

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.