Nome: _____ Data: _____

Números, sistemas de numeração e arredondamento

1 Qual é o maior? Circule.

Pense em dinheiro.

EXEMPLO

R$ 3,70 ou R$ 3,07

(3,7) 3,07

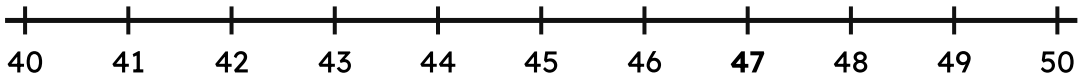
R$ 0,90 ou R$ 0,15

0,15 (0,9)

R$ 12,50 ou R$ 12,45

12,5 (12,45)

2 O 47 está mais perto do 40 ou do 50? Circule.



(40) (50)

3 No sistema romano, X vale 10 e I vale 1. Quanto vale XII? Circule.

(12) 3

Nome: _____ Data: _____

Números, sistemas de numeração e arredondamento

1 Escreva do menor para o maior: 4,08 4,8 4,18 4,801

☐ ☐ ☐ ☐

2 Quanto vale o algarismo 7 em cada número?

A primeira linha é o exemplo.

Número	Valor do 7
7 052	7 000
3,75	
170	
0,07	

3 Escreva em algarismos romanos.

I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100.

Número	Romano
15	XV
24	
60	

4 Arredonde.

3 847 para a centena mais próxima: _____

3 847 para o milhar mais próximo: _____

128 450 para a dezena de milhar mais próxima: _____

Nome: _____ Data: _____

Números, sistemas de numeração e arredondamento

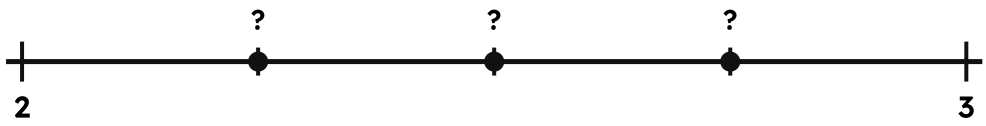
1 Compare o sistema romano com o nosso sistema decimal.

	Romano	Decimal
Tem o zero?		
A posição muda o valor do símbolo?		
Quantos símbolos usa?		

2 Estime arredondando e depois confira na calculadora.

Conta	Estimativa	Calculadora
298 + 405 + 199		
52 × 19		
8 960 ÷ 32		

3 A reta vai de 2 a 3. Escreva os números marcados.



Números, sistemas de numeração e arredondamento

Habilidades da BNCC

- **EF06MA01**: comparar, ordenar, ler e escrever números naturais e números racionais cuja representação decimal é finita, fazendo uso da reta numérica
- **EF06MA02**: reconhecer o sistema de numeração decimal, como o que prevaleceu no mundo ocidental, e destacar semelhanças e diferenças com outros sistemas, de modo a sistematizar suas principais características (base, valor posicional e função do zero), utilizando, inclusive, a composição e decomposição de números naturais e números racionais em sua representação decimal
- **EF06MA12**: fazer estimativas de quantidades e aproximar números para múltiplos da potência de 10 mais próxima

Material concreto

Quadro de valor com a parte decimal, dinheiro de brincadeira, calculadora e cartões com algarismos romanos.

Como aplicar

1. Escreva 7, 70, 700 e 0,7 no quadro de valor e mostre que o mesmo algarismo muda de valor conforme a posição.
2. Mostre relógios, capítulos de livros e nomes de reis com algarismos romanos.
3. Na versão A, use o dinheiro para comparar os decimais.
4. Na versão B, arredonde olhando a reta: qual centena está mais perto?
5. Na versão C, a calculadora confere a estimativa: ficou perto?

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** O quadro de valor e o dinheiro ficam à vista. Comparar decimais pensando em reais é mais claro que a regra.
- **Autismo (TEA).** Explique as regras do sistema romano em uma tabela fixa. Avise quando houver exceções (IV, IX).
- **TDAH.** Estimativas viram aposta: quem chega mais perto? A calculadora dá retorno imediato.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 0,9; 12,5. Bloco 2: 50. Bloco 3: 12.
- **Versão B.** Bloco 1: 4,08; 4,18; 4,8; 4,801. Bloco 2: 0,7; 70; 0,07. Bloco 3: XXIV; LX. Bloco 4: 3 800; 4 000; 130 000.
- **Versão C.** Bloco 1: romano não tem zero, decimal tem; no romano a posição não dá valor de casa (só indica soma ou subtração), no decimal dá; romano usa 7 símbolos, decimal usa 10. Bloco 2: perto de 900 (902); perto de 1 000 (988); perto de 300 (280). Bloco 3: 2,25; 2,5; 2,75.

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.