

Estudante:

Professor(a):

Data:

___/___/___

Escola:

Turma:

1. Qual é a decomposição do número 345,7?

- a) $(3 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 1) + (7 \times 0,1)$
- b) $(3 \times 1) + (4 \times 10) + (5 \times 100) + (7 \times 1)$
- c) $(300 \times 1) + (40 \times 0,1) + (7 \times 1)$
- d) $(3 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 100) + (7 \times 0,1)$

2. Verdadeiro ou falso:

No sistema de numeração decimal, o valor posicional de um número depende da **posição** de cada algarismo na **sequência de casas** (unidades, dezenas, centenas, etc.).

- Verdadeiro
- Falso

3. Verdadeiro ou falso:

O número 0,5 é maior que 0,45.

- Verdadeiro
- Falso

4. Qual é a comparação correta entre os números 0,12 e 0,120?

- a) 0,12 é maior que 0,120
- b) 0,120 é maior que 0,12
- c) 0,12 é igual a 0,120
- d) 0,120 é menor que 0,12

5. Complete a lacuna:

No número 4.508, a decomposição é $(4 \times 1.000) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (8 \times \underline{\hspace{2cm}})$.

6. O número 6,35 está na forma decimal. O que representa o número 35?

- a) 35 unidades
- b) 35 centésimos
- c) 35 décimos
- d) 35 milésimos

7. Como você escreveria 2.375 em sua forma decimal, separando as casas de milhar, centenas, dezenas e unidades?

- a) $(2 \times 1.000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + (5 \times 1)$
- b) $2000 + 300 + 70 + 5$
- c) $2.000 + 30 + 75$
- d) $(2 \times 10) + (3 \times 100) + (7 \times 1)$

8. Assinale a alternativa em que a representação decimal do número $\frac{2}{5}$ está correta:

- a) 0,5
- b) 0,25
- c) 0,05
- d) 0,75

9. Em uma pesquisa de mercado, $\frac{3}{4}$ dos clientes escolheram um produto, representado por 0,75. Qual é a decomposição do número 0,75?

10. Ordene os seguintes números decimais da menor para a maior:

0,3; 0,35; 0,5; 0,25

Gabarito

1. Alternativa correta:

a) $(3 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 1) + (7 \times 0,1)$

2. Verdadeiro ou falso:

() Verdadeiro

3. Verdadeiro ou falso:

() Verdadeiro

4. Alternativa correta:

c) 0,12 é igual a 0,120

5. Complete a lacuna:

0,1

6. Alternativa correta:

b) 35 centésimos

7. Alternativa correta:

a) $(2 \times 1.000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + (5 \times 1)$

8. Alternativa correta:

a) 0,5

9. Questão discursiva:

A decomposição do número **0,75** é: **0,70 + 0,05**. O aluno deve explicar que o número é composto por **70 centésimos** e **5 centésimos**, com base no sistema de numeração decimal.

10. Questão discursiva:

A ordenação correta dos números decimais é: **0,25; 0,3; 0,35; 0,5**. O aluno deve explicar que, ao comparar as casas decimais, a **menor casa** é a **unidade de centésimos**, seguida pelas casas de **décimos** e **centésimos**.

