

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

# Decimais exatos e dízimas periódicas

1.Explique como devemos proceder para comparar números decimal que tenham a mesma parte inteira?

Devemos comparar os décimos; se forem iguais, passamos à comparação dos centésimos; e assim sucessivamente.

2.Explique o que é o período de uma dízima periódica? Dê um exemplo de dízima periódica com período de quatro algarismos.

É o algarismo ou grupo de algarismos que se repete. Resposta pessoal.

3.Complete as lacunas das frases abaixo com as seguintes palavras: décimo(s), centésimo(s) ou milésimo(s).

a.O número 3,1 pode ser lido como 31 \_\_\_\_\_ ou como 3 inteiros e 1\_\_\_\_\_.  
décimos, décimo.

b.O número 4,53 pode ser lido como 4 inteiros e 53\_\_\_\_\_. centésimos

c.O número 0,203 pode ser lido como 2 décimos e 3 \_\_\_\_\_ .milésimos

4.Analise os números abaixo, em seguida, classifique-os em decimais exatos ou dízimas periódicas.

a 15,888

b 1,030506

c 2,3

d 45,666...

e 0,131313...

Decimais exatos: 2,3 ; 1,030506; 15,888; Dízimas periódicas: 45,666...; 0,131313...

5. Assinale na alternativa que explica como é possível determinar o número de casas decimais que o produto de 3,41 por 1,7 terá sem realizar cálculo:

- a. Três casas decimais: duas casas do 1º fator e uma casa de 2º fator.
- b. Duas casas decimais: três casas do 1º fator e uma casa de 2º fator.
- c. Três casas decimais: uma casa do 1º fator e uma casa de 2º fator.
- d. Uma casa decimal: três casas do 1º fator e uma casa de 2º fator.

6. Em cada caso abaixo, responda qual é a menor potência de dez pela qual convém multiplicar o dividendo e o divisor para efetuar as divisões a seguir:

A  $84,48 : 48,84$  100

b  $84,48 : 488,4$  100

c  $8,448 : 488,4$  1000

d  $844,8 : 4884$  10

e  $844,8 : 4,884$  1000

f  $8,448 : 4,884$  1000