

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?

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

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 _____.

b.O número 4,53 pode ser lido como 4 inteiros e 53 _____.

c.O número 0,203 pode ser lido como 2 décimos e 3 _____.

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...

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 $84,48 : 48,84$

b $84,48 : 488,4$

c $8,448 : 488,4$

d $844,8 : 4884$

e $844,8 : 4,884$

f $8,448 : 4,884$