ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.

PERÍODO: 01/09/2021 A 15/09/2021 – 6º ANO A
M A T E M Á T I C A – P R O F . O S W A L D O
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: MS.EF06MA11.s.11

ALUNO (a):.....

CONTEÚDO: Operações com números racionais.

NÚMEROS DECIMAIS- DIVISÃO

Para dividir decimais usamos uma propriedade da divisão:

Multiplicar o dividendo e o divisor por um mesmo número, não altera o quociente.

$$4{,}2 : 0{,}7 = 6$$

Multiplicamos os dois números por 10

$$42 : 7 = 6$$

Agora vamos ver um modo bastante prático para efetuar as divisões com decimais.

Vejamos a divisão : **3,2 : 0,25**

1º] Igualamos o número de casas decimais dos dois números.(acrescentando zeros)

$$3{,}20 : 0{,}25$$

2º] Eliminamos as vírgulas e os zeros à esquerda

$3{,}20 : 0{,}25 \Rightarrow 320 : 25$

3º] Efetuamos a divisão

```
320 | 25
 25   12,8 (quociente decimal)
 70
 50
 200  ⇨ zero continuidade
 200
   0
```

Vejamos outro exemplo: **0,48 : 0,002**

DIVISÃO	IGUALANDO AS CASAS DECIMAIS	CANCELANDO AS VÍRGULAS E OS ZEROS À ESQUERDA	EFETUANDO A DIVISÃO
0,48 | 0,002	0,480 | 0,002	0480 | 0002	480 | 2 480 240 00

IMPORTANTE:

"Zeros" no final da escrita decimal não alteram o valor do número representado.

Por exemplo 0,100 = 0,1 , porque a diferença entre as duas escritas é zero centésimo e zero milésimo, que aparecem em 0,100, ou seja, nenhuma diferença.

Outros exemplos 1 = 1,0 = 1,00 = 1,0000....

1,2 = 1,20 = 1,200.....

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

ATIVIDADES

1) Arme e efetue as divisões:

a)2,1 : 3
b)4,5 : 0,9
c)0,2 : 0,005
d)3,5 : 0,05
e)0,001: 25
f)2,1 : 0,3
g)4,5 : 9
h) 12,1 :: 0,11
i)3,5 : 0,5
j)0,02 : 0,4
k)2,1 : 0,03
l)45 : 0,9
m)0,81 : 2,7
n)6,25 : 2,5
o)15,3 :0,3

Fonte: https://files.comunidades.net/profjosecarlos/NUMEROS_DECIMAIS.pdf
Data 08/09/2021 às 07h38min