ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BAPTISTA.
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

PERÍODO: 01/ JUNHO A 01 / JULHO DE 2021 = 7º ANO A MATUTINO.

M A T E M Á T I C A

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF07MA12.s.12) Resolver e elaborar problemas que envolvam as operações com números racionais.

PROF.: OSWALDO

ALUNO (a):.....

CONTEÚDO: Números inteiros: usos, história, ordenação, associação com pontos da reta numérica e operações; Números racionais na representação fracionária e na decimal: usos, ordenação e associação com pontos da reta numérica e operações.

Transformação de números decimais em frações decimais

Observe os seguintes números decimais:

- 0,8 (lê-se "oito décimos"), ou seja, $\frac{8}{10}$.
- 0,65 (lê-se "sessenta e cinco centésimos"), ou seja, $\frac{65}{100}$.
- 5,36 (lê-se "quinhentos e trinta e seis centésimos"), ou seja, $\frac{536}{100}$.
- 0,047 (lê-se "quarenta e sete milésimos"), ou seja, $\frac{47}{1000}$

Verifique então que:

$0{,}8 = \frac{8}{10}$

uma casa decimal — um zero

$5{,}36 = \frac{536}{100}$

duas casas decimais — dois zeros

$0{,}65 = \frac{65}{100}$

duas casas decimais — dois zeros

$0{,}047 = \frac{47}{1000}$

três casas decimais — três zeros

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

Assim: Um número decimal é igual à fração que se obtém escrevendo para numerador o número sem vírgula e dando para denominador a unidade seguida de tantos zeros quantas forem as casas decimais.

TRANSFORMAÇÃO DE FRAÇÃO DECIMAL EM NÚMERO DECIMAL

Observe as igualdades entre frações decimais e números decimais a seguir:

$\frac{15}{10} = 1{,}5$ — um zero; uma casa decimal

$\frac{31}{100} = 0{,}31$ — dois zeros; duas casas decimais

$\frac{7}{1000} = 0{,}007$ — três zeros; três casas decimais

$\frac{5825}{10000} = 0{,}5825$ — quatro zeros; quatro casas decimais

Podemos concluir então que: Para se transformar uma fração decimal em número decimal, basta dar ao numerador tantas casas decimais quantos forem os zeros do denominador.

Referências: https://www.somatematica.com.br/fundam/decimais/decimais4.php

Atividades

1) Transforme os números decimais em frações:

a) 0,4 =

b) 7,3 =

c) 4,29 =

d) 0,674 =

e) 8,436 =

2) Transforme as frações em números decimais:

a) $\frac{3}{10} =$

b) $\frac{45}{10} =$

c) $\frac{57}{100} =$

d) $\frac{348}{100} =$

e) $\frac{4761}{1.000} =$

Referências: https://doutormatematico.blogspot.com/2015/08/exercicios-sobre-transformacao-de.html