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

1ª QUINZENA: 17 A 31 / MAIO 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 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, $\frac{65}{100}$.
- 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

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

duas casas decimais — dois zeros

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

duas casas decimais — dois zeros

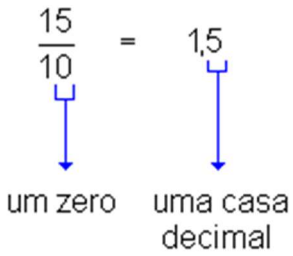
$0{,}047 = \frac{47}{1000}$

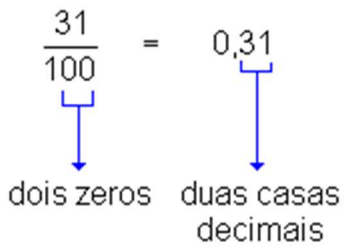
três casas decimais — três zeros

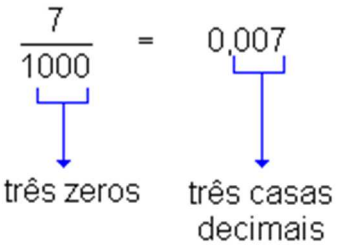
Assim: Um número decimal é igual à fração que se obtém escrevendo para numerador o número sem vírgula e dando para denominador a unidade seguida de tantos zeros quantas forem as casas decimais.

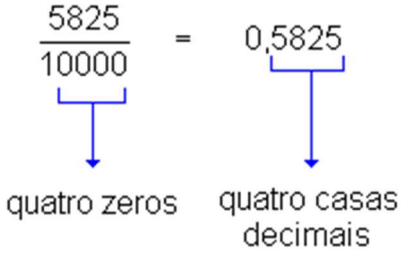
TRANSFORMAÇÃO DE FRAÇÃO DECIMAL EM NÚMERO DECIMAL

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









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 =

2) Transforme as frações em números decimais:

a) $\frac{3}{10} =$ b) $\frac{45}{10} =$ c) $\frac{4761}{1.000} =$

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