

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T2/CICLO II

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA VIEIRA

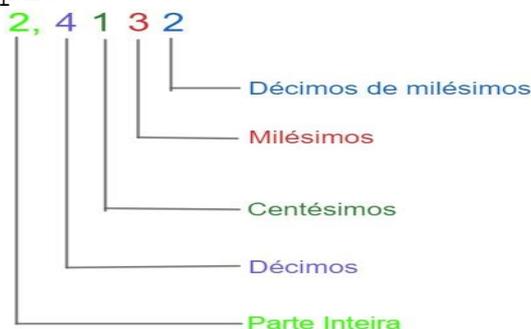
PERÍODO DE 22/06/2020 A 03/07/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas!

Números decimais

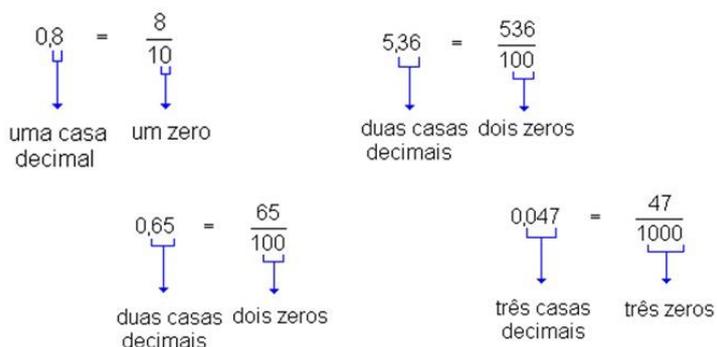
São números caracterizados pela presença da vírgula.

Exemplo:



Leitura: dois inteiros, quatro mil, cento e trinta e dois décimos de milésimos.

Transformação de números decimais em frações decimais



1) Escreva cada decimal abaixo na forma de fração decimal:

a) $0,7 =$ d) $0,25 =$

b) $1,4 =$ e) $2,35 =$

c) $0,125 =$ f) $1,05 =$

Adição e Subtração

Colocando sempre a vírgula embaixo de outra vírgula. Vejamos alguns exemplos:

$$\begin{array}{r} 1,256 \\ +31,750 \\ \hline 33,006 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,050 \\ + 1,325 \\ \hline 12,900 \end{array} \quad \begin{array}{r} 103,81 \\ - 25,99 \\ \hline 77,82 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,000 \\ -0,899 \\ \hline 0,101 \end{array}$$

Multiplicação

Em se tratando de multiplicação, não há a necessidade de colocarmos vírgula embaixo de vírgula. Devemos realizar a multiplicação da forma tradicional, mas devemos lembrar que é necessário unir a quantidade de casas decimais.

$$\begin{array}{r} 3,67 \\ \times 1,5 \\ \hline 1835 \\ 367 \\ \hline 5,505 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,075 \\ \times 0,001 \\ \hline 0,000075 \end{array}$$

Divisão

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 4} \\ -32 \\ \hline 30 \\ -28 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \overline{) 8} \\ -40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \overline{) 0,7} \\ -35,0 \\ \hline 350 \\ -350 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \overline{) 2} \\ -5,2 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,5 \overline{) 0,05} \\ -2,50 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \overline{) 20} \\ -40 \\ \hline 120 \\ -120 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 250 \overline{) 5} \\ -25 \\ \hline 0 \end{array}$$

2) Resolva as expressões abaixo:

a) $6,8 + 3,72 =$ e) $17,8 - 9,4 =$

b) $6 \times 3,85 =$ f) $3,6 : 12 =$

c) $12,3 + 6,1 - 10,44 =$

d) $0,8 \times 4 =$ g) $7,2 : 0,3 =$

3) Ana foi às compras em uma loja de departamento onde eram vendidas várias coisas, pois pretendia ajudar sua amiga Flávia que acabou de ser contratada como vendedora. Vamos ver o que Ana comprou, quanto pagou e qual foi seu troco.

ANA COMPROU		DEU EM DINHEIRO	EM	RECEBEU DE TROCO
 R\$ 133,80+	 R\$ 101,05	RS250,00		
 R\$ 289,00		RS300,00		
 R\$ 76,50+	 \$16,00 Cada par	RS200,00		
 R\$ 87,00 +	 R\$ 28,00 cada	RS180,00		
 R\$ 179,00+	 R\$ 38,16 a unidade	RS440,00		

Fonte: <http://meriti.rj.gov.br/home/wp-content/uploads/2020/05/ATIVIDADES-5%C2%BAANO-6%C2%AA-SEMANA.pdf>

Complete a tabela com o valor do troco de cada compra. Depois responda as seguintes perguntas:

a) Qual o valor total das compras feitas por Ana?

b) Se Ana resolvesse levar mais um conjunto de panelas para dar de presente. Quanto ela pagaria a mais?

4) Luciana saiu para fazer compras com três notas de R\$ 100,00 na bolsa. Gastou no supermercado R\$156,00, no açougue R\$ 24,00 e R\$ 30,00 no salão de beleza. Após esses gastos. Luciana ficou com:
(A) R\$ 80,00 (C) R\$ 50,00
(E) R\$ 40,00 (B) R\$ 70,00
(D) R\$ 90,00 (F) R\$ 30,00

5) Sabe-se que 23 quilogramas de café foram distribuídos em 92 pacotes iguais. Quantos quilogramas foram colocados em cada pacote?

6) O preço à vista de um automóvel é R\$ 21 335,00. O mesmo automóvel a prazo custa, R\$ 4.740,50 de entrada, mais 6 prestações de R\$ 3.567,75. Qual a diferença entre o valor total da compra à vista e a prazo?