



Quinzena de 31 Maio a 11 de Junho de 2021.

Unidade escolar: EMEF CAIO FERNANDO GOMES PEREIRA	
Componente curricular: MATEMÁTICA	
Professor: TATIANA GONÇALVES XAVIER	
Aluno (a):	Série: 7º ANO A

Iniciaremos fazendo a correção dos exercícios da quinzena anterior:

CORREÇÃO

PROBLEMAS COM NÚMEROS DECIMAIS

- 1) Uma família está fazendo uma viagem de 1465 Km. Percorreram 375,2 Km e fizeram uma parada para abastecer, andaram mais 401,68 Km e fizeram outra parada para comer. Quantos quilômetros ainda restam para a família chegar ao seu destino?

$$\begin{array}{r} + 375,20 \\ \hline 401,68 \\ \hline 776,88 \end{array} \qquad \begin{array}{r} - 1465,00 \\ \hline 776,88 \\ \hline 0688,12 \end{array}$$

Resposta: Restam 688,12 Km para a família chegar ao seu destino.

- 2) Lucas é maratonista e está treinando para uma corrida. Ele correu 47,3 Km no sábado e 50,365 Km no domingo. Quanto Lucas correu ao todo nos seus treinos no fim de semana?

$$\begin{array}{r} + 47,300 \\ \hline 50,365 \\ \hline 97,665 \end{array}$$

Resposta: Lucas correu ao todo 97,665 Km no fim de semana.

- 3) Clara é doceira e precisa produzir uma encomenda com 150 Kg de biscoitos artesanais. Numa primeira fornada, ela produziu 29,5 Kg, na segunda fornada produziu 32,85 Kg e na terceira, 30,9 Kg. Quantos quilogramas Clara ainda precisa produzir para concluir sua encomenda?



$$\begin{array}{r} 29,50 \\ + 32,85 \\ \hline 30,90 \\ \hline 93,25 \end{array} \qquad \begin{array}{r} - 150,00 \\ \hline 93,25 \\ \hline 56,75 \end{array}$$

Resposta: Clara ainda precisa produzir 56,75 Kg para concluir sua encomenda.

- 4) Mauro foi ao mercado e gastou R\$ 12,50 na padaria, R\$ 30,33 no açougue e R\$ 7,69 em produtos de limpeza. Ao passar pelo caixa, entregou uma nota de R\$ 100,00 para pagar sua compra. Quantos reais Mauro recebeu de troco?

$$\begin{array}{r} 12,50 \\ + 30,33 \\ \hline 7,69 \\ \hline 50,52 \end{array} \qquad \begin{array}{r} - 100,00 \\ \hline 50,52 \\ \hline 49,48 \end{array}$$

Resposta: Mauro recebeu R\$ 49,48 de troco.

ATIVIDADES:

1)

Agora, faça você mesmo:

Resolva as adições e subtrações com Números Decimais a seguir:

a) $12,5 + 9,31 =$

b) $20,059 + 15,7 =$

c) $112,6 + 41,28 =$

d) $20,98 - 7,66 =$

e) $106,5 - 89,48 =$



2)

MULTIPLICAÇÃO DE NÚMEROS DECIMAIS

Na multiplicação de números decimais não é necessário que as classes numéricas fiquem alinhadas, visto que todos os algarismos serão multiplicados. Durante a operação não se necessita estar atento as vírgulas, elas só devem ser lembradas ao final da conta, no resultado. É importante contar as casas decimais (algarismos após a vírgula) para que esta seja colocada no resultado. Observe alguns exemplos:

<p>a) $2,306 \times 8 = 18,448$</p> $\begin{array}{r} 2,306 \\ \times 8 \\ \hline 18,448 \end{array}$	<p>b) $25,7 \times 1,4 = 35,98$</p> $\begin{array}{r} 25,7 \\ \times 1,4 \\ \hline 1028 \\ 257+ \\ \hline 35,98 \end{array}$
<p>c) $49,31 \times 2,7 = 133,137$</p> $\begin{array}{r} 49,31 \\ \times 2,7 \\ \hline 34517 \\ 9862+ \\ \hline 133,137 \end{array}$	<p>d) $0,315 \times 5,31 = 1,67265$</p> $\begin{array}{r} 0,315 \\ \times 5,31 \\ \hline 0315 \\ 0945+ \\ 1575++ \\ \hline 1,67265 \end{array}$

IMPORTANTE!

Veja que a quantidade de casas decimais do resultado é a soma das casas decimais dos termos da multiplicação!



Agora, faça você mesmo:

Resolva as multiplicações com números decimais a seguir:

a) $4,31 \times 7 =$	b) $10,6 \times 8,2 =$
c) $17,12 \times 4,51 =$	d) $0,396 \times 3,21 =$

Bom trabalho!
Profª Tati ♥