Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

A tabela a seguir mostra a pontuação obtida pelo ginasta brasileiro Diego Hypólito na conquista de medalhas de ouro em algumas competições mundiais de ginástica artística na categoria solo.

Pontuação de Diego Hypólito na conquista de medalhas de ouro em algumas competições mundiais de ginástica artística na categoria solo

Ano	Competição	Local	Pontuação
2016	Copa do Mundo	Alemanha	15,466
2016	Copa do Mundo	Catar	15,175
2007	Campeonato Mundial	Alemanha	16,150



Podemos representar no quadro de ordens os pontos que Diego obteve na conquista da medalha de ouro em 2016, na Alemanha.

Parte inteira				Parte decimal		
C centenas	D dezenas	U unidades	,	d décimos	c centésimos	m milésimos
	1	5	,	4	6	6

1. Agora é com você. Complete o quadro de ordens com as pontuações que ele obteve na conquista das outras medalhas de ouro.

Parte inteira				Parte decimal		
C centenas	D dezenas	U unidades	,	d décimos	c centésimos	m milésimos

Parte inteira				Parte decimal		
C centenas	D dezenas	U unidades	,	d décimos	c centésimos	m milésimos

2. No número 15,466, o valor posicional do algarismo 5 é 5 unidades e do algarismo 4 é 4 décimos de unidade ou 4 décimos ou 0,4. Nesse mesmo número, qual é:

a) valor posicional do algarismo 1? _____

b) O algarismo que ocupa a ordem dos centésimos? _____

c) O algarismo que ocupa a ordem dos milésimos? _____

- Qual o valor posicional desse algarismo? _____

3. Escreva os números decimais por extenso.

a. 2,35

_____

b. 0,89

_____

c. 7,125

_____

d. 9,006

_____

4. Caio decompôs o número 2,759 da seguinte maneira:

2,759 = 2 + 0,7 + 0,05 + 0,009

→ Decomponha os números a seguir.

a. 3,434 ➡ _____

b. 12,058 ➡ _____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Compare os números, escrevendo entre eles <, > ou =.

9,514 ☐ 9,513	0,02 ☐ 0,2	3,8 ☐ 3,008
2,4 ☐ 2,40	9,32 ☐ 9,320	0,09 ☐ 0,90
18,05 ☐ 18,050	4,30 ☐ 4,03	103 ☐ 1,030

2. Assinale a alternativa correta.

Carlos mediu a altura de duas plantas. A primeira planta tinha 0,6 metros e a segunda planta tinha 0,60 metros. Podemos afirmar que:

- ◯ A primeira planta é mais alta que a segunda.
- ◯ As duas plantas têm a mesma altura.
- ◯ A segunda planta é mais alta que a primeira.

3. Qual dos números abaixo corresponde a "cinco inteiros e oitenta e dois centésimos"?

- ◯ 5,82
- ◯ 5,282
- ◯ 5,082

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Calcule mentalmente e registre o resultado das adições a seguir.

10,6 + 12,2 = _____	2,3 + 4,6 = _____	3,4 +5,2 = _____
40,5 + 10,4 = _____	53,8 + 29,1 = _____	62,4 + 31,8 _____

2. Observe a tabela com os produtos e seus valores na cantina da escola e responda.

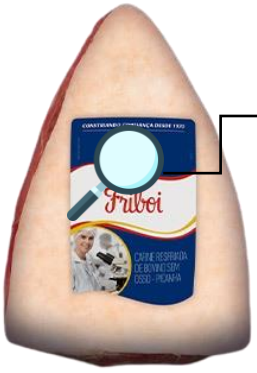
Produto	Valor (R$)
Sanduíche Natural	R$ 6,50
Suco de Laranja 300 ml	R$ 3,00
Coxinha	R$ 2,50
Mine Esfirra	R$ 1,89
Refrigerante 500 ml	R$ 4,25
Pãozinho de queijo	R$ 2,96

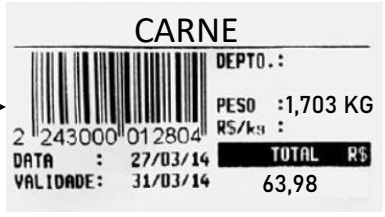
a) Mariana tem R$ 20,00 para gastar na cantina. Ela decidiu comprar um sanduíche natural, um refrigerante de 500 ml e uma coxinha. Após essa compra, ela resolveu também comprar um pãozinho de queijo. Ela terá dinheiro suficiente para o pãozinho de queijo? Se sim, quanto sobrou? Se não, quanto faltou?

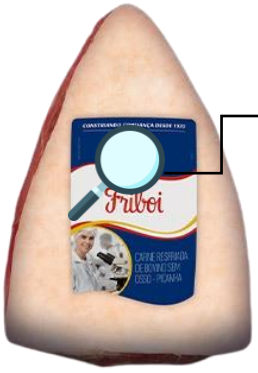
b) João e Pedro estão planejando comprar lanches iguais. Cada um vai comprar um mine esfirra, um suco de laranja e um pãozinho de queijo. Eles têm, juntos, R$ 15,00. Quanto sobra ou falta para completar o valor total da compra?

c) Carlos comprou um sanduíche natural e um suco de laranja. Ele pagou com uma nota de R$ 20,00. O atendente da cantina deu o troco errado, devolvendo R$ 8,00. Quanto foi o erro no troco?

3. Alexandre foi ao açougue e comprou os dois pacotes de carne apresentados a seguir.









a) Alexandre comprou quantos quilogramas de carne ao todo? _____

b) Determine quanto Alexandre pagou pelos 2 pacotes de carne.

4. Qual a diferença, em quilograma, entre a medida da massa dos dois pacotes de carne que Alexandre comprou?

5. Patrícia foi ao supermercado e comprou 4 litros de leite por R$ 15,90, 2 pacotes de arroz por R$ 9,90 cada e 1 pacote de biscoitos por R$ 3,45.

a) Quantos reais ela gastou nessa compra?

b) Sabendo que ela pagou a compra com 2 cédulas de R$ 20,00, quantos reais ela recebeu de troco?

6. Pâmela pesa 35 kg, sua prima Nicole pesa 31,5 kg, e sua amiga Bianca pesa 26,20 kg. Ao todo, quantos kg pesam os três?

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Arme e efetue.

a. 8,45 + 14,5 = _____

b. 447,8 + 0,36 = _____

c. 15,5 + 2,834 + 3,61= _____

d. 43,181 + 25 + 3,9= _____

2. Maria ganhou um irmãozinho. Quando estava grávida, sua mãe ganhou 17,5 kg, o que é normal em qualquer gravidez. Sabendo que ela tinha 58,2 kg antes da gravidez, com quantos quilos ela ficou até o final da gestação?

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Arme e efetue as subtrações.

a. 45,83 – 29,7= _____

b. 19,5 – 4,672 = _____

c. 8 – 6,492 = _____

d. 14,7 – 2,385 = _____

2. Um tanque de água tinha inicialmente 30,6 litros. Após um vazamento, restaram apenas 18,975 litros. Quantos litros de água foram perdidos no vazamento?

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Resolva as multiplicações com número decimais.

a. 5 x 20,14 = _____

b. 8 x 3,54 = _____

c. 15,2 x 3,7 = _____

d. 961,7 x 3 = _____

2. Calcule mentalmente.

a. 4,68 x 10 = _____

b. 49,25 x 100 = _____

c. 74,63 x 1000 = _____

d. 12,9 x 10 = _____

e. 3,59 x 1000 = _____

f. 27,1 x 100 = _____

3. Jaime comprou, e três prestações, um videogame para o seu filho, cada prestação terá o valor de R$ 789,39. Quantos reais, ao todo, Jaime pagou no videogame?

4. Uma empresa encomendou 25 caixas de um material especial, sendo que cada caixa pesa 12,5 kg. No entanto, durante o transporte, percebeu-se que houve um vazamento, e cada caixa perdeu 2,3 kg. Qual é o peso total das 25 caixas após o vazamento?

5. Veja abaixo o preço do quilograma do tomate, do pimentão e do alho em certo supermercado.



a) kg de tomate?

b) kg de pimentão?

c) kg de alho?

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

NÚMEROS DECIMAIS

1. Efetue os cálculos a seguir.

a. 447 ÷ 10 = _____

b. 631 ÷ 25 = _____

c. 135 ÷ 6 = _____

d. 824 ÷ 32= _____

2. Resolva as operações a seguir.

a. 2.452,7 : 1.000 = _____ b. 518,3 : 1.000 = _____

c. 0,43 : 10 = _____ d. 78,31 : 100 = _____

e. 63,27 : 100 = _____ f. 0,99 : 10 = _____

3. Juliana e quatro amigas foram a um restaurante. Ao final da refeição, eles receberam do garçom a conta apresentada logo abaixo.

RESTAURANTE BOM SABOR

CNPJ: 25.555.300/0001-89 I.E : 123.456.789.123

20/08/2024 12:25:36 CP002 LJ005 COD: 12358749

CUPOM FISCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR (UM)	VALOR R$
001	REFEIÇÕES	5X	27,90	139,50
002	REFRIGERANTE	5X	4,80	24,00
	TOTAL			

a) Efetue os cálculos e determine o valor total da conta.

b) Juliana e suas amigas dividiram o valor da conta igualmente entre elas. Quantos reais cada uma delas pagou pela refeição?

4. Maria comprou um celular parcelado em 10 vezes sem juros. Ao perder parte de sua renda, sua amiga decidiu ajudar e pagar metade do valor das parcelas. Sabendo que o valor do celular é R$ 1950,00, quanto Maria paga por mês?

5. Efetue os cálculos a seguir.

a. 1 : 4 = _____

b. 3 : 15 = _____

c. 18 : 20 = _____