



Semana de 03 a 14 de maio de 2021.

Unidade escolar: EMEF Nicolas Thiago dos Santos Lofrani	
Componente curricular: Matemática	
Professor: Raquel Vieira Lopes	
Aluno (a):	Série: 7º ano

OPERAÇÕES COM NÚMEROS DECIMAIS

Multiplicação com Números Decimais

Para auxiliar na compreensão do conteúdo, você pode assistir ao vídeo:

Canal do YouTube: Professora Angela Matemática:

Vídeo: Multiplicação e divisão com números decimais:

https://www.youtube.com/watch?v=9LeCpU_cR0E&ab_channel=ProfessoraAngelaMatem%C3%A1tica

Se o quilograma do queijo custa R\$ 9,64, quanto se paga por 2 kg de queijo?

Para saber, vamos efetuar $2 \cdot 9,64$.

Fazemos com facilidade $2 \cdot 964 = 1928$.

Como $964 = 9,64 \cdot 100$, o preço obtido é 100 vezes maior que o correto.

$$1928 \div 100 = 19,28$$

Portanto, paga-se R\$ 19,28 por 2 kg desse queijo.



Observe:

$$2 \cdot 9,64$$

2 não tem casas decimais

9,64 tem duas casas decimais

O produto $2 \cdot 9,64 = 19,28$ tem

$0 + 2 = 2$ casas decimais.

E quanto custa 1,6 kg do mesmo queijo?

Mais uma vez devemos multiplicar a quantidade de queijo pelo preço do quilo.

$$1,6 \cdot 9,64$$

Fazemos $16 \cdot 964 = 15424$.

Como $16 = 1,6 \cdot 10$ e $964 = 9,64 \cdot 100$, o preço obtido é 1000 vezes maior que o correto.

$$15424 \div 1000 = 15,424$$

Então, arredondando os centavos, 1,6 kg do queijo custa R\$ 15,42.

Observe:

- 1,6 tem 1 casa decimal
- 9,64 tem 2 casas decimais

O produto $1,6 \cdot 9,64 = 15,424$ tem 3 casas decimais.



ATIVIDADES

ATIVIDADE 1

Quanto é:

- a) O dobro de 0,65?
- b) O triplo de 9,5?
- c) 10 vezes 0,13?
- d) 3 vezes 0,175?

ATIVIDADE 2

A padaria estava fazendo a seguinte oferta na venda de pães:

Pão de coco
Unidade: R\$ 0,45
Leve 6 e pague 5

- a) Qual será o valor pago por 5 pães?
- b) Qual será o valor pago por 10 pães?
- c) Qual será o valor pago por 14 pães?
- d) Qual será o valor pago por 20 pães?