

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T1/CII

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA

PERÍODO DE 14/09/2020 A 25/09/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13) 982279034** é o WhatsApp da professora.

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS:

Multiplicação.

Exemplo 1: Fui à uma loja onde o preço de uma blusa estava 3 de R\$26,00. Qual o valor desta blusa?

$$3 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

C	D	U
	2	6
	x	3

R: O valor da blusa é .

Propriedade do Elemento Nulo

A **propriedade do elemento nulo** nessa propriedade, sempre que multiplicarmos qualquer número pelo elemento nulo, o resultado será **zero**! Veja os exemplos a seguir:

$$5 \times 0 = 0$$

$$0 \times 2 = 0$$

Propriedade do Elemento Neutro

O número **1** é conhecido como o **elemento neutro da multiplicação**. Vamos ver alguns exemplos:

$$4 \times 1 = 4$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$1 \times 12.345 = 12.345$$

Propriedade Comutativa

A **Propriedade Comutativa** garante que a ordem dos fatores não altera o produto. Vejamos um exemplo:

$$3 \times 9 = 27$$

$$9 \times 3 = 27$$

Exemplo 2: Uma parede com azulejos dispostos em com 16 colunas e 12 linhas, quantos azulejos têm?

$$16 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

C	D	U
	1	6
x	1	2

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=qIu8AxqrzNI>

Agora é a sua vez...

Arme e efetue:

a) $153 \times 7 =$

b) $1007 \times 9 =$

C	D	U
1	5	3
	x	7

M	C	D	U
1	0	0	7
		x	9

c) $758 \times 46 =$

	7	5	8
	x	4	6

d) $1782 \times 24 =$

1	7	8	2
	x	2	4

Problemas:

a) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

R: _____

b) Um carro bem regulado percorre 12 quilômetros com um litro de gasolina. Se numa viagem foram consumidos 46 litros, qual a distância em quilômetros que o carro percorreu?

R: _____

c) Em um teatro há 18 fileiras de poltronas. Em cada fileira foram colocadas 26 poltronas. Quantas poltronas há nesse teatro?

R: _____

d) Em um teatro há 126 poltronas distribuídas igualmente em 9 fileiras. Quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

R: _____

e) Quantos garrafões de 5 litros são necessários para engarrafar 315 litros de vinho?

R: _____

f) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

R: _____

g) Uma pessoa deu R\$ 4.700,00 de entrada na compra de um objeto e pagou mais 6 prestações de R\$ 2.300,00. Quanto custou o objeto?

R: _____